

نُشر للمرة الأولى على

شبكة البراق الإسلامية

..:: WWW.AL-BORAQ.COM ::..

رقم الكود ٥٨ - ٤١

النشر محظور

لا يجوز اِطلاع المعلومات الواردة بهذا الكتاب طرْفَ مباشر أو غير مباشر الى المصنف
أو لأي شخص لا يتصل وظيفته رسمية في خدمة القوات المسلحة بجمهورية مصر .

وزارة الحربية

الجيش المصري

الشراك الخداعية

الطبعة الأولى بالعامية

١٩٥٨

وزارة الحربية

رئاسة هيئة أركان حرب الجيش

رئاسة هيئة عمليات الجيش

إدارة تدريب الجيش

(يصير تباع ما جاء بهذه الكراسة اعتباراً من أول مارس سنة ١٩٥٨)

تحريراً في أول مارس سنة ١٩٥٨

لواء (أ.ح.)

(إمضاء) محمود محمد السرمصاوي

مدير تدريب الجيش

ورع هذا الكتاب بالمعدل رقم (١) - عهدة شخصية للضباط

١٥	مقدمة
١٥	الفصل الثالث : المسئوليات
١٥	أوامر ومن الشراك الخداعية
١٦	الرمز
١٦	التسجيل
١٦	البحث عن الشراك الخداعية وإزالتها
١٨	التحديد
١٨	الشراك المضيفة

الباب الثاني

١٩	المشاعل المصرية المستخدمة في الشراك الخداعية
١٩	مشعل الرفع
٢٤	مشعل الشد
٢٩	مشعل الأعذار
٣٤	الفلم الزمني - مشعل التأخير معدن الرصاص رقم ٩ ماركة ١ ...

الباب الثالث

٣٨	البحث عن الشراك الخداعية وتأمينها وإزالتها
٣٨	الفصل الأول : عام
٣٨	مقدمة
٣٩	الفصل الثاني : كيفية البحث عن الشراك الخداعية
٣٩	أماكن البحث عن الشراك الخداعية
٤٠	الأماكن المفضلة في وضع الشراك الخداعية
٤٢	الظواهر التي تبعث على الشك في وجود الشراك الخداعية

٤٥	الفصل الثالث : تنظيم عملية البحث والتطهير
٤٥	عام
٤٦	التحضيرات
٤٧	أدوات تطهير الشراك الخداعية
٤٩	البحث والتطهير داخل المباني والمنازل
٥٠	الاستطلاع الخارجى وطريقة دخول المباني
٥٠	الاكتشاف الداخلى وتحديد نقطة البداية
٥١	إجراءات البحث عن الشراك الخداعية باحدى الغرف
٥٣	الاحتياطات التى تتخذ عند جذب الشراك الخداعية
٥٤	الاحتياطات التى تتبع عند اعدام شرك خداعى
٥٤	تحديد الأماكن المظهرة
٥٥	نقط عامة يجب مراعاتها أثناء التطهير
٥٥	البحث والتطهير فى الأرض الخارجية
٥٧	تطهير الأفراض الأخرى من الشراك الخداعية
٦٠	الفصل الرابع : احتياطات الأمان
٦١	الفصل الخامس : تأمين الشراك الخداعية
٦١	التأمين
٦٢	جذب أو تدمير الشراك الخداعى فى مكانه
٦٣	التأمين البدوى
٦٥	أجهزة التأخير
٦٥	اختيار أنسب الوسائل للتأمين
٦٧	مسؤوليات المهندسين وفصائل الصناع والاقتحام عند إزالة الشراك الخداعية

مقدمة	الفصل الثاني : الشراك الخداعية الأجنبية
١٠٦	الشراك الخداعية الصهيونية
١٠٦	» » الانجليزية
١١٠	الشراك الخداعية الأمريكية
١١٥	الشراك الخداعية السوفيتية
١١٨	

الأشكال والصور

٦	١ - الطرق المختلفة لتشغيل الشراك الخداعية
١٨	٢ - علامة تحذير من الشراك الخداعية
٢١	٣ - مشعل الرقع
٢٥	٤ - مشعل الشد
٣١	٥ - مشعل الاعثار
٣٥	٦ - مشعل التأخير بمعدن الرصاص رقم ٩ ماركة ١
٧٥	٧ - توصيل جهاز الاشعال والعبوة بقتيل سريع الاشتعال
٧٦	٨ - توصيل جهاز الاشعال والعبوة بقتيل سريع الانفجار
٨٧	٩ - طريقة توضيح أماكن الشراك كل نموذج التسجيل
٩١	١٠ - شجرة مجهزة بمشعل شد
٩٢	١١ - مشعل شد متصل بسلك اعثار على طريق
٩٣	١٢ (أ) - كرسي مجهز بمشعل شد
٩٣	١٢ (ب) - كرسي مجهز بمشعل شد
٩٥	١٣ - مشعل ضد الرقع تحت بندقية
٩٦	١٤ - مشعل ضد الرقع خلف درج مكتب
٩٧	١٥ - قنبلة يدوية داخل علبة صفيح ومتصلة بسلك اعثار
٩٩	١٦ - قنبلة يدوية مربوطة في شجرة ومتصلة بسلك اعثار
٩٩	١٧ - قنبلة يدوية داخل كتلة من الطين

- ١٨ - استخدام مشبك ملابس في تجهيز شرك خداعي كهربائي ... ١٠٠
- ١٩ - استخدام سكين في تجهيز شرك خداعي كهربائي ... ١٠١
- ٢٠ - استخدام عاة صفيح في تجهيز شرك خداعي كهربائي ... ١٠٢
- ٢١ - بطارية يد (كشاف) بمهزة بشرك خداعي كهربائي ... ١٠٣
- ٢٢ - تجهيز حربة بشرك خداعي كهربائي ... ١٠٣
- ٢٣ - استخدام باعث لمب في تجهيز شرك خداعي ضد الضغط ... ١٠٤
- ٢٤ - استخدام مشعل ضغط لمهزة بشرك خداعي تحت أرضية حجرة ... ١٠٥
- ٢٥ - استخدام دانات ش / ف كشرك خداعي ضد الدبابات ... ١٠٥
- ٢٦ - القنبلة البريدية الاسرائيلية ... ١٠٧
- ٢٧ - شرك كهربائي لمهزة قتل الباب (الكالون) ... ١١١
- ٢٨ - تجهيز مكتب ذو درجين بشرك خداعي كهربائي ... ١١٢
- ٢٩ - شرك برميل المياه ذو التأخير ... ١١٣
- ٣٠ - شرك الشبكة الحديد الانجازي ... ١١٥
- ٣١ - شرك التليفون ... ١١٦
- ٣٢ - شرك خداعي تحت عجلة عربية ... ١١٧
- ٣٣ - شرك خداعي تحت مقعد عربية ... ١١٧
- ٣٤ - تجهيز شباك بشرك خداعي ... ١١٩
- ٣٥ - مدفأة بمهزة بشرك خداعي ... ١١٩
- ٣٦ - تجهيز لغم مضاد للدبابات بشرك خداعي ضد الرفع ... ١٢٠
- ٣٧ - تجهيز السكة الحديدية بشرك خداعية ... ١٢١
- ٣٨ - لغم سوفيتي مبتكر ... ١٢٢
- ٣٩ - ذمزميه بمهزة بشرك خداعي ... ١٢٤
- ٤٠ - صفارة بمهزة بشرك خداعي ... ١٢٥

عام

مقدمة :

١ - الشراك الخداعي عبارة عن عبوة من المفرقات أو لغم مجهزة بوسيلة اشعال مناسبة وتتميز هذه العبوة بأنها مصممة بطريقة مكررة حتى تنفجر فجأة في أى شخص يقترب منها أو يستخدمها وفي كثير من الأحيان تكون هذه العبوات مجهزة بشاعل لا يمكن تأمينها بحيث تنفجر في الأشخاص الذين يحاولون تأمينها بعد اكتشافها .

وواضح أن الشراك الخداعي بوصفها السابق ستكون ذات تأثير كبير على الأشخاص الغير حذرين الذين يتواجدون في المنطقة المجهزة بهذه الشراك وينتج عن انفجار الشراك الخداعي حدوث خسائر لهؤلاء الأفراد مما ينتج عنه أضرار الروح المعنوية لدى قوات العدو وكذلك تقليل خفة حركة هذه القوات ولا يخفى أن هذان العاملان يعتبران من أهم الامس التي تعتمد عليها القوات المحاربة .

٢ - يعتمد نجاح الشراك الخداعي الى حد بعيد على المكان الذي سيوضع فيه أو الغرض الذي سيجهز به كما يراعى أخفاء الشراك تماماً وعدم ترك أى دليل على وجوده والا ضاعفت المفاجأة واكتشف العدو ما كان يتوقعه وتجنب هذه الشراك أو اعدمها .

٣ - كل جيش له طرقه الخاصة في وضع وايتكار الانواع المختلفة من الشراك الخداعي وهناك نوعان رئيسيان من هذه الشراك أولهما الشراك السابقة الصنع (التي تم صنعها وتجهيزها في المصانع) وهذه توضع في الأماكن التي تختار لها وعادة تكون ظاهرة للعيان وتسمى من يراها بالحصول عليها والمبت فيها . وعندئذ تنفجر محدثة أضراراً للشخص الذي أوقعه هدم حذره وسوء حظه فيها .

والمعنى مثلا لذلك الشرك المجهز على شكل قلم الحبر حتى اذا وجده شخص وحاول فتح غطاءه فانه ينفجر في يده ويقطعها .
أما النوع الثاني من الشرك فهى الشرك الخداعية المبكرة أى التى تقوم الوحدة بتجهيزها فى الميدان بطرق مختلفة فى كل مرة عن الأخرى وفى أماكن مختلفة وهذه عادة ما يكون نجاحها معتمدا الى حد بعيد على دقة عملها وجودة أخفائها واختيار أنسب مكان لوضعها بحيث تحدث أكبر خسارة ممكنة فى الأفراد الذين يواجدون فى المنطقة .

٤ - لا شك أن استخدام نوع جديد من الشرك الخداعية السابقة الصنع سيحدث خسائر كبيرة لأفراد العدو الذين يثرون عليه ولكن سرعان ما يعرف هذا النوع من الشرك ويجرى تحذير الوحدات منه وبذلك يفقد قيمته كشرك خداعى وفى هذه الحالة يلزم تغييره والبدء فى استخدام أنواع أخرى جديدة من هذه الشرك التى سرعان ما يكتشف أمرها هى الأخرى وتصبح الإصابات منها معدومة تقريبا وذلك لمعرفة الوحدات بها وتحذيرها منها . ولذلك يمكن القول أن عمر الشرك الخداعى السابق الصنع قصير نسبيا لو قارناه بالشرك الخداعية المبكرة التى تعتمد على ذكاء وتصرف الفرد الذى يجهزها بحيث لا يترك العدو فرصة لمعرفة الطريقة التى تقع فى رص هذه الشرك أو الأماكن التى تحتمل تواجدها فيها وذلك بتغيير هذه الأماكن باستمرار والنظر الى الشرك من وجهة نظر العدو الذى يرتاب دائما فى وجوده وبذلك يمكن وضع الشرك فى مكان لا يتوقعه العدو وبهذا يحصل على أفضل النتائج .

٥ - يمكن استخدام الأنعام وخاصة المصادة للأفراد كشرك خداعية فى بعض الحالات التى تستلزم ذلك اذالم ييسر وجود عبوات من الفرقعات أو مشاعل خاصة لهذه العبوات ويوضع مخفيا فى المكان الذى سيثبت فيه ولكن يجب عدم الاسراف فى استخدام الأنعام المصادة للأفراد اذ أن الأساس فى عمل الشرك الخداعية ان تكون من عبوات صغيرة نسبيا من الفرقعات

حتى يكون تأثيرها على الفرد هو قطع أحد أجزائه جسمه ويدفع بحسب
أي أحلامه وعمره من ثم بعد ذلك لا يصلح كفرد محارب وفي هذا • تكفى شتي
على لروح المعوية سمو • بلغوات المحاربة أو المديين •

٦ - كبريا ما يستخدم أنواع من اشراك الخداعية التي لا تسحر إلا بعد
مدة تخرج ماسة وديت على حسب العرص الذي صنع من أجله الشراك
الخداعي مثل اسارل وامصادر وقطالما وغيرها حيث تبدأ هذه الشراك
في الاسحر على فترات متعوبة فلابدع لأفراد العدو فرصة الإقامة بهذه
الأماكن أو الاستفادة منها •

٧ - مما سبق يتضح أن اشراك الخداع لا يمكن أن تكون علما ناسـ
بدرس والا فقدت أهم مميزاتا وهي الس والابتكار ولكن توحيد أسس
يجب دراستها حتى يصبح الفرد مؤهلا لهذا العمل وعلى هدى هذه
الأسس يمكنه معالجة المشاكل التي يبتكرها العدو في وضع واستخدام
الشراك الخداعية •

٨ - تقرر دراسة اشراك الخداعية والعمل بها مرحلة وافقة لدراسة
المعرفات والالهام والعمل بها أيضا • ولذلك يجب الالام بكل المعلومات
التي وردت في كل من الكتب الآتية:

أ - عمليات القصف والتدمير - جميع الأسلحة •

ب - حرب الألغام - جميع الأسلحة •

٩ - علما ما تقرر اشراك الخداعية يمكنه استحداث حلول الأعم المعقدة
(المزعجة) من حيث الرص والارالقوت به الأنواع المتعددة من اشغال
المتعددة في كل الحالتين ولذلك يجب الالام بطرق المختلفة لرص
واكتشاف وإزالة هذه الحقول وذلك بالرجوع لكتاب حرب الألغام - جميع
الأسلحة • •

تقسيم الكتاب :

١٠ - قسم هذا الكتاب الى جزئين رئيسيين يبحث الأول مهمته في المعلومات التي يجب على جميع الوحدات الاسم بها عند دراسة شركاء الخداعية ويبحث الجزء الثاني في المعلومات التي يجب دراستها بواسطة فصائل الصاع والافحام أو وحدات مهندسين استاذة وذلك بالإضافة الى المعلومات الواردة بالجزء الأول من كتاب .

أ - الجزء الأول - ويبحث في مدى استجداء شركاء الخداعية ، أنواع المشاغل التي تستخدم في عملها (مثلاً عن عصره كمن لفتك) وكذلك الطرق التي استخدمها شركاء الخداعية وارسالها .

ب - الجزء الثاني : - ويبحث "تفصيل في طرق عمل ودرج الأنواع المختلفة من شركاء الخداعية وكذلك طرق تسجيلها كما سيشرح فيه الطرق المتبعة لتأمين عدم سرقة وارسالها .

ج - بالإضافة الى " سبق مذكور في بعض الجوانب الأخرى لعمل شركاء الخداعية وسنذكر بعض الأمثلة لهذه ، شركاء حري نرداد معلومات عنها وذلك "للمساعدة من معلومات الآخرين .

الجزء الأول

الباب الأول

المبادئ والاستخدام

المفصل الأول - الغرض من الشراك الخداعية

الغرض من استخدام الشراك الخداعية :

١١ - لخدم الشراك الخداعية كوسيلة لاجتثاث حساسات في قوات العدو ووصفها في حق من عدم انتدابها والبرهنة في أى عرض أو شيء تقابله أو يستخدمه ويبرز على ذلك حصص الروح المعنوية لهذه القوات مع تقليل حمة حركتها وتقييد قدرتها على العمل بحرية .

طريقة تشغيل الشراك الخداعية :

١٢ - في معظم اشراك الخداعية ينصب في شغل اشراك الخداعي واحداً من أحد العوامل الأربعة : شكل رقم (٢) .

أ - الشد . وذلك عند محرك أحد الاجزاء الذي ينصب في شد ملك اعشار رقم محمي ومتصل بتمثل اشراك الخداعي شكل رقم ١ (أ)

ب - الصمط : يصمط المباشر سواء من القيد أو محطة العربة أو الجنزير على أحد المشغل المحمية والمجهزة لهذا الغرض شكل رقم ١ (ب)

ج - الرفع : رقع بعض الأشياء طائر صارة في مظهرها والتي تفرى على رقعها من فوق لتمثل شكل رقم ١ (ج) .

أو بالتحرر من الشد الواقع على ملك الاعشار واتصل بتمثل الشراك الخداعي شكل رقم ١ (د) .

١. التأخير : وسيلة ناجحة آتوماتيكية تعمل بدون أى مؤثرات خارجية
من الأفراد ومراوح التأخير بين عدة ساعات أو عدة أيام شكل
رقم ١ (هـ)



أ - سلك



ب - ضغط



ج - دفع



د - تحريك من اليد



هـ - تأخير

١٣ - ينتج عن الحركة الميكانيكية وشعل اشعل في الأنواع الثلاثة
لاولى أن تصجر الصوة في حرك أو يد - مرة ترووح من صم نوان أو صم
دقائق .

مبادئ وضع وتجهيز الشراك الخداعية :

١٤ - تعتمد الشراك الخداعية عند تجهيزها على المكر والذكاء والصبر
وغالبا ما تأخذ أحد الأشكال الآتية :

أ - الصمم .

ب - الصبح .

ج - الخداع المزدوج .

د - أو تكون بواسطة اتحاد عنصرين أو أكثر من العناصر السابقة .

١٥ - يراعى المصمم ألا يسهل على العدو وضع وتجهيز شراك الخداعية ولكن
يلاحظ أن العدو يدرس حسن المبادئ وسبل تحول بعضها بطريقة الخاصة .
ولذلك يجب دراسة هذه المبادئ خداع بعضها دائما حتى تسهل عليه البحث
عن شراك العدو وإدراكها دور حائل بقدر الامكان وملخص هذه المبادئ
في الآتي :

أ - الخداع . يشبه الشراك في مظهره شيئا غير صابر بل على العكس
يجب أن يجذب الفرد الذي يراه ويمر به على الالتفات نحوه ورفع
أو الصمت به أو استخدامه .

ب - المصمم المصروف : يوضع الشراك في منطقة مصروفة أو مبنعتم واحد
أفراد العدو فيها في وقت . حيث يصعب شغل الشراك وتأثيره
على هؤلاء الأفراد كما أن . حود الشراك في مثل هذه الأماكن
يسر من العوامل التي تصعب عملية البحث عنه وإزالته .

ج - امر كثر : يوصف الشراك الخداعية بكثرة ومن أنواع عديدة في جميع الأماكن التي يمكن تجهيزها بشراك مع مراعاة احتياطاتها جيدا حتى اذا اضطر أحدنا أو كشف وجوده صدر الوصول أو الكشف عن وفي الشراك .

د - الخداع امر - وج : اشرك الخداعي اعداءه قد يكون وسيلة لاستبعاد الأفراد في شرك غير ظاهر فكثيرا ما تعمل شرك خداعية يسهل ملاحظتها حتى اذا عثر عليها أفراد العدو وحاولوا كشفها أو إزالتها اضطر منهم الشراك الاسلوبي المخفي .

هـ - الصنعة : قد تعمل شرك صنعة أثناء اقامة العدو واستعدادات أو قمع الأعداء أو أثناء الدخول والخروج من المبنى وخاصة اذا كانت مدسة لاجلها كمرآة بمرئيات .

و - حب الاستطلاع : بول الهداء المذكورة أو الطرود البريدية أو الحبوب أو الطعام أو زجاجات اشربة أو آلات الموسيقى أو الأسلحة أو الملبس . وغيرها كل ذلك فيسبب شغل الشريك الذي يجهر به مثل هذه الاشياء و يفتقد عند فتحها أو استعمالها .

ز - الاعمال اليومية : تجهز الشراك سفح عذ قبل أو فتح اشربةك والأتوب أو سحبات التلويح أو امسح الكهروضمة وعمر ذلك من الاعمال التي يراولها الأفراد يوم .

ح - الاحداث : احاطل ذات عوا - اشجر أو الحارقة أو الميارات أو لدباب السمينة وما شبهها قد تستخدم لاحداث الأفراد الى مناطق مجهزة بشراك خداعية .

ط - وسائل مادية لا تشمل قدحجر شرك الخداعي بأكثر من وسيلة
اشغال حتى اذا اكتشفت اعدام وان اعمار الشرط يمكن أن يتم
بأحدى الوسائل الأخرى .

ي - التوزيع : تستخدم أنواع مختلفة من شرك الخداعي في منطقة
الواحدة وذلك بصفة صورية لعمله الآراء والتأثير .

عبوات التأخير :

١٦ - لا تعمل عبوات التأخير عادة لاصفاد الأفراد المهمين من قوات
العدو ولكنها تحقق من العرض لدى عمل من أحده شرك الخداعي
وهو وضع العدو دائما في حوزة من ارضه وعدم افعه والحوار المستمر .
والعرض الأساسي من عبوات التأخير هو أحداث تدمير كبر بعض الأعراس
بعد فترة معينة من تجهيزها وحيث توقع بواحد العدو بها . ولديت فان
عبوات التأخير ترتبط ارتباطا وثيقا بصفة اتمامه بصفة وكيفية عادة
عمليات صنف تعمل تحت الخصوص بعد أن ينتهي النقل ونقل العمليات
بدا عن هذه السيفه وبعد مرور بعض اوقات على ذلك . ولا شك أن هذا
سيكون له تأثير كبير على الروح المعنوية لدى العدو لان اعمار مجموعة
أو أكثر من هذه الشرك سيولد الشك في وجود عبوات أخرى ويترتب على
ذلك أن يقوم العدو بالبحث والتفتيش في منطقة كلها مما يفسد في تصحيح
الوقت وتخصيص أفراد جدي التدرج المقصود بهذا العمل وتوزيع الجهود .

الشرك المضيق :

١٧ - عبارة عن عبوات مصممة لعمل إحدى الأنظمة التي تقصد في
ضرب الشرك الخداعي التي سبق ذكرها . وهي عدة صنف لأعضاء ائتمان
للقوات الأمامية عن اقتراب قوات العدو أو سبل داوراته إلى مناطق القرية

أثناء الليل • وذلك قد - ما موضع على حافة حقوق الأمام من مساحة العدو
أو في الموانع المختلفة وذلك لكشف عملة الألة هذه الموانع أو فتح ثمرات
فيها بواسطة قوات العدو • ونفس هذه الشراك قد تشعل في أصابع
المسحوق المحبسة بهما ساعد على أحكام النشيق بالأسلحة لأصابع داوود
العدو أو قوائمه التي دخلت المنطقة بلاوسب في تشعل الشراك •

١٨ - يمكن الاستفادة إلى أبعد حد من الشراك بوضعها بحيث يصح
المطلة الحلقية للعدو الذي تسب في جعلها وذلك لسهولة رؤيته وتدمير
بواسطة أسلحة المواقع الأمامية • أما لشراك التي تصح • المنسبة العاصدة
بين العدو وبين الوحدات الأمامية فقد سبقت الرؤيا والنشيق بلاوسب
لأسلحة المواقع الأمامية مما يترك فرصة للعدو للاستحباب إلى أرض
حلقية يسهل عليه الشتر منها وتلافى التعرض لثيران الأسلحة المصورة انه

١٩ - في المناطق الخفية حيث لا يؤمن حارب الاهالي ، توصل هذه الشراك
حول مناطق الموانع والمسكرات والمراقب العامة لأعطاء انذار بالحراس
عن داوودات العدو التي قد تحضر لمصل عدرات عن هذه المناطق
أو لأعطائهم انذار عن محاولة بعض المصوص تسلل إلى هذه المناطق
للرقابة •

٢٠ - يمكن استخدام هذه الشراك المفردة ولكن لضمان تأثيرها فإنها
توصل بالأسلاك الأمامية المحيطة بالمنطقة أو بالموانع المنسوبة •

وكن من أهم عيوبها أنها تعمل عند اصطدام الكلاب أو الحشرات
الصغيرة والطيور الكبيرة بها والتي لا يمكن التحكم في وجودها في هذه
مناطق • وفي مثل هذه الحالات تعطى انذارا كذا وعقد تكرار ذلك يؤخذ
عدم الحذر عند الحراس •

التطور المتطور في الشراك الخداعية :

٢١ - مبادئ استخدام الشراك الخداعية قديمة ومعروفة ولا يحتاج تمييزها لأنها أساسيات مطلقة وقد سبق ذكرها في بند (١٤)

ولكن التطور المتطور يكون في الوسائل الحديثة لصل هذه الشراك ومجهريها وهذا ولا شك يعتمد على تطور التفكير والذكاء والقدرة على التصرف ودراسة عادات العدو وامكانياته .

٢٢ - قد تغير المتاعل المستخدمة في تجهيز اشراك الخداعية وكذلك الطرقات التي يقسم بها تشغيل أجهزة الاشغال والتجهيزات المتطرفة دونها يمكن تلخيصها فيما يلي :

أ - شرك خداعي غير مرئي ويسبب الحركة الميكانيكية داخل الجهاز

(١) توليد مجال مغناطيسي .

(٢) النقاط ذبذبات بواسطة ميكروفون .

(٣) تولد تيار كهربائي خفية لقطع شعاع صوتي

ب - عوات ناجح : ولكنها تفجر بواسطة الارسل بالراديو .

ج - صعوبة تأمين الشراك الخداعية : ويمكن عمل ذلك بتصميم الشراك بحيث يتبادر الى الذهن أن وسيلة التأمين سهلة وواضحة في حين أنهم عند اجراء التأمين بواسطتها من ذلك يتسبب في تشغيل الشراك وانفجاره .

وحسب ملاحظة أن أجهزة الاشغال المعقدة تكلف كثير في الاتاح في حين أن استخدام عدد كبير من الشراك الخداعيات

المشغل المستطعم التركيب عليه الكليل يكون له من فوائد تأثير
في تحصيل ولاء العدو مستوفى استخدام عدد قليل من الشراك
الخداعية الصعبة التأمين بمقدور علاوة على أن أسوع الأخير خسر
من أخطر الأنواع وخاصة عند وضعه وتجهيزه وذلك بسبب
مرواته .

الفصل الثاني - استخدام الشراك الخداعية في ميدان

الانسحاب :

٢٣ - يمر سرية الخداعية سلاح رئيسي في عمليات الانسحاب حيث
أنها تقوم بتأخير عنصر العدو وتساعد على تأخير وحدات العدو الأمامية
وتحتملها تقدم بعدة شديد لما تصاب به من خسائر مفرطة . من هذه الشراك
أمامي . ويتم في هذه الحالة عن طريق المسحمة في . من حصول
الأنعام المنقولة (المزعجة) وبمضادك استخدام شراك خداعية من أسوع
الصعب التأمين أو الأداة وذلك لأحداث أكبر حائر ممكنة في قلوب العدو
وسبب الاهتمام إلى وضع هذه الشراك على الطرق الرئيسية التي تقدم على
العدو أو في الأماكن التي تتحدث فواته كقنوات أو ملاحق . يدراجه . كليل
في البوابات ونقطة الصرق وحول الموانع . كما أنه يكون متصلة بالوحدات
المحيطة بها . كما تكرر استخدامهما في تعبيل قلوب العدو التي تقوم
باصلاح الطريق والسكك الحديدية والمطارات والموانئ . واشتواقي .
واشتات المحلة وذلك لتحير هذه الاعراض بعد تدميرها بالشراك .

٢٤ - كثيراً ما تحير المعدات المدمرة أو المتروكة خلف القوات المنسحبة
بشراك خداعية وذلك لأحداث حائر في أعوات المعادية التي تحاول استحقاق
أو الاستفادة منها . كما تحير المهمات والمؤن وأجزاء الصلي الذين تركوا
خلف القوات عند انسحابهم شراك خداعية كل هذه الطرق تعتمد على
التفكير والابتكار حتى يسهل الانقباض أفراد العدو وأحداث أكبر حائر
ممكنة فيهم .

الدفاع :

٢٥ - هذه مستخدم هذه الشراك الخداعية في حقن الأنعام وخاصة
 • هو مرصوص منها على حرق الاقتراب والسرقات وابودين الصالحة لمرور
 الأفراد أو السرقات - كما تستخدم في ردة قوة الموانع الكيكية (حقول
 الأنعام - موانع الأسلاك - سدادات العسرف - الأعراض المدمرة وغير ذلك
 من الموانع من يصر ضمن الموانع السككية) فوضع أمام وحلجان هذه
 الموانع و ذلك على الحدو حد محاولته اختراقها أو فتح ثغرات فيها أو
 حتى استكشافها بواسطة داورياته - كما أن وجود هذه الشراك مستوفى
 سرعة يظهر هذه الموانع من أمام القواب المصادمة • كما تستخدم لأغراض
 أخرى عن هذه داوريات العدو ولم تستخدم قواته للأراضي المينة
 العريضة من الموانع وغير المصانة بالبراء - سرعة مباشرة ومعدنة •

الهجوم :

٢٦ - مستخدم الشراك الخداعية بواسطة الداوريات بعيدة المدى التي
 تدخل أي أرض العدو حيث تقوم بتحريك متناهية الهممة والأعراض
 الحيوية التي ترى من مصلحتنا تدمرها أو عادية ما تستخدم لذلك عتبات تأخير
 حتى يكون هناك فرصة أمام الداوريات للاستدراج على مكان الحملية وفتح عن
 ذلك خلق جو من الدمار بين قوات العدو •

٢٧ - مستخدم الشراك الخداعية بعدد الهجوم - حجب و الاستدلاء على
 موقع أو عرض معين وذلك بوصفها في - حتى التي تحصل أن يعود منها
 العدو بتمام الهجوم بعد - لاسترداد الموانع أو عرض الذي طرد منه ولا شك
 أن السحج في تجهيز هيلف الشراك يعود مؤثره سيكون ذا تأثير
 كبير على حجب حدة هجوم العدو بعد وبعثا أي غشله بها •

٢٨ - عند احلال قوات لا تراعى معدية يسكنها أهالي يجب أن نوقع
وحدود بعض الشراك الخداعية حول المطلق التي تقيم فيها قواتنا أو داخل
هذه المنطقة ولذلك يجب الحذر تماماً من كل ما يتداوله أفراد قواتنا وذلك
لتلافي حدوث أي خسائر فيها .

مشكلة البحث عن الشراك الخداعية :

٢٩ - لا شك أن البحث عن الشراك الخداعية واكتشافها لتأثيرها وإزالتها
أمر حيوى بمصه لقواتنا وذلك لقليل الخسائر التي تمنح عنها . وهو أمر
صعب جداً على مدى ما نسمع به الوحدات من المصط والرهط والتدريب
ولا نحصى أن المصرفة بعد لا تكفى في مثل هذه الأحوال ولكن يجب أن
نرسد المصرفة بعد الضرر ووجود روح الشك باستمرار في كل ما يدونه
المرء أو يستعمله .

٣٠ - يصعب البحث عن الشراك الخداعية وإزالتها من مسئولية ضابط
المصاع والافتحام ووحدات المهندسين المداية أو بعض الأفراد المحصين
والمدرين تدريباً خاصاً بغير هذا العمل . ولكن يجب على كل فرد في
البيد أن يلم بطريقة البحث عن الشراك الخداعية والقدرة على
اكتشافها وذلك من المصاهر التي يقامها وتظهر له نشاط سابقاً للمدو في
المطلعة . كما يراعى تدريب جميع الأفراد على تلافي بعض المصادات لى
اعتدوا أدايتها يومياً بدون تفكير وبدون شك في أمرها مثل فتح النوافذ
الأنوار والأدراج أو أعمال المهمات الخاصة بهم دون التعيين عن
شراك خداعية مصلة به وذلك لتلافي حدوث خسائر فيهم بقصة لعدم
الحرص والحذر .

المخابرات وطريقة الحصول على معلومات عن اشراك الخداعية :

٣١ - يمكن الحصول على معلومات مفصلة عن الشراك الخداعية التي يتم
وصفها بواسطة قوات العدو وأماكنها وأنواعها وطرقها وأسمائها وأرائها وذلك
عن طريق أسرى الحرب وخاصة من كان مهذب من وحدات الهندسين .

٣٢ - عادة ما يعطى الأسرى إلى الخلف لاستجوابهم ولكن في مثل هذه
الاحوال يحصل دهاب ضابط المخابرات المخصص إلى الأمام ما أمكن لأحد
المعلومات الخاصة بالمناطق التي يشك في وجود شركاء خداعية فيها وذلك من
الأسرى المفوض عليهم بهذه المناطق مباشرة .

٣٣ - يمكن الاستعانة من معلومات الأهالي بالمطعمه ان وحدوا وذلك
بسرعه المناطق التي تشغل فيها العدو قبل اسخذه مباشرة حيث يتوقع وجود
شراك خداعية فيها .

الفصل الثالث - المسئوليات

أوامر وصف الشراك الخداعية :

٣٤ - لا يجوز اصدار الأوامر برص اشراك الخداعية من مستوى يقل
عن قادة العرق كل في قطاعه الا اذا تواجدت وحدة مفصلة تماما ولا تدخل
ضمن طاق أحد التشكيلات وفي هذه الحالة فقط يسمح بأن يصدر قائد
هذه الوحدة (رغم أنه يقل عن مستوى قائد العرق) أوامره برص الشراك
الخداعية في قطاع وحدته .

٣٥ - نظرا للأخطار التي قد تنبع عن رص هذه اشراك في مناطق
محمومة بالنسبة للتشكيلات المحاطة وقد تستدعي حالة العمليات دخول هذه
التشكيلات إلى تلك المناطق فان حطه رص شركاء الخداعية يجب أن تنسق
بواسطة وكالة الجيش في الميدان .

الرخص :

٣٦ - رخص اشراك الخداعية من مسئولية فصائل الصاع والافحام
وحدات المهندسين الميدانية فقط .

التسجيل :

٣٧ - كل وحدة تقوم برخص اشراك الخداعية مسئولية عن تسجيل هذه
اشراك وعلامي حدوث حدث في الوحدات المجاورة أو الداوريات يجب
اعطاء اذار ذلك الى الوحدات المجاورة . علامي ايراد في الشايف التي لم
رخص اشراك فيها . ويسمى في اخرهات المسجل وتعدده نفس الاحترافات
التيه عد تسجيل حقوق الأنعام بما هو في اشراك الخداعية اذا كان
في مملو مفضلة سجل في ادج خاصة به كما سذكر فيما بعد .

٣٨ - عند عوده قوا لا حلال المسئلة التي رخص اشراك الخداعية
فيها يجب سجل مع مدخل هذه الاشراك بدقة تامة حتى يمكن تأميمها
ورفعها عند الضرورة .

٣٩ - لا يجوز الاحتفاظ بتأجيل اشراك الخداعية في رئاسة
أقل من مستوى رئاسة المرفعة أو التمكن (في حالة وجود شكل أقال
من ذلك مفعلا) ويرسل صور هذه المسجلات الى الرئاسات الأعلى كما
سبق ذكر ذلك في كتيب حرب الألمان - مع الأسلحة .

البحث عن اشراك الخداعية وإزالتها :

٤٠ - تقع مسئولية البحث عن اشراك الخداعية في اليه عن عبي فصائل
الصاع ، الأقحاح و وحدات المهندسين المداسة ولكن هذا لا يعني جميع
الوحدات من مسئولية دراسة أنواع اشراك الخداعية المسجلة وذلك لأمكان

اعرف عليها واشتلع عنها حتى يمكن اعطاء اندازة لمرادفات الأخرى لتجنب
الخداع وحتى يتم إزالتها بواسطة صائغ المصنع والافحام أو وحدات
المهندسين .

٤١ - عند اعيان عملية محوم يجب على جميع الوحدات توقع الخسائر وحدود
السر : الخداع في المناطق التي يجري فيها ويجب أن تكون على استعداد
غير حد الخسائر حتى لا يؤثر ذلك على صحة المحوم . ويراعى أن يقوم
المهندسون بالبحث المعروف بعمل استكشاف للتفريق التي ستتم بها
الوحدات أثناء المحوم وذلك لمعرفة عن أنواع الشراك الخداعية ان وجدت
واعطاء معلومات عن الوحدات المتوقعة حتى تمكن هذه الوحدات اراءها أثناء
عملية المحوم .

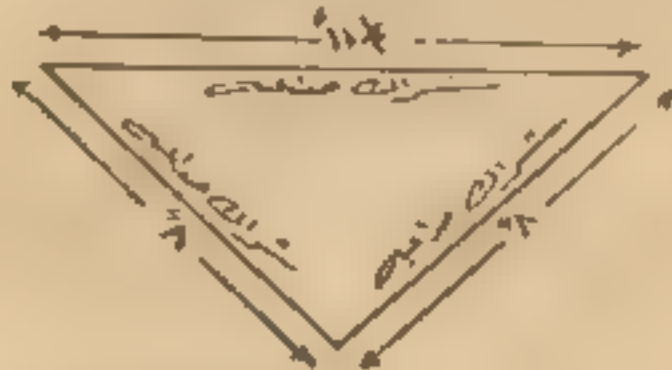
٤٢ - من مسئولية جميع الوحدات الكشف عن الشراك الخداعية
التي هي في المراحل الأولى من هذه المراحل في مناطق الارال
المحلي ومركز الاقتراب وأثناء عمليات الاصحام حيث أن انصار المهندسين
أو صائغ المصنع والاصحام لارادة أي شريك خداعي سيظهر في هذه المرحلة
أمر غير عملي تماماً .

٤٣ - في يوم الوقت والأفراد لا يمكن لارادة الشراك الخداعية
من إحدى المناطق يجب تحديثها لتجنب تورط وحدات التي ستمر بهذه المناطق
بعد ذلك . ويجب عمل تقارير عن استعفاء التي غيرت في الشراك
ويكتب بهذه التقارير أي معلومات قدمت في هذا الشأن .

٤٤ - عند بوحه الشراك الخداعية بكثرة - كما في حالة احتلال إحدى
المدن التي سبق للعدو احتلالها تسمى جهرها شراك - من عملية الارالة
تكون من مسئولية وحدات المهندسين التي تقوم برائها طبق لاسقية محدها
قائد الشك المسئول عن المنطقة .

التحديد :

٤٥ - عند العثور على شراك حداعية كثيرة يجب تحديد المناطق التي توجد بها هذه الشراك بواسطة الوحدات التي عرت عليها ويستخدم لذلك علامات تحديد خاصة شكل رقم (٢) بدلالة على وجود شراك بالمنطقة وتحمل هذه العلامات مع جميع الوحدات لاستخدامها في حالة الضرورة إذا لم نواجه مثل هذه العلامات جازم مع الوحدات فيجب عمل مثل ما من الصمغ أو الخشب أو أى مادة متبصرة ويكتب عليه (شراك حداعية) كما هو موضح بالشكل ويوحدهم لاركان تقوى بسهل تثبيت العلامة على أى جسم بالمنطقة المطلوب التحديد منها .



(شكل رقم ٢ - علامة تحديد من الشراك الحداعية)

٤٦ - برعى نسب علامات تحديد من الشراك الحداعية فوق مستوى سطح الأرض وفي مكان مظهر بقدر الامكان ولذلك يفضل لتثبيتها أسوار الأسلاك المحيطة بالمنطقة أو الأشجار أو المسمى أو الأحجار الطاهرة وبلا حظ أن يكون رأس الراوية القائمة في العلامة لأسفل . وفي الحالات الاضطرابية يمكن عرسها في الأرض ولو أن هذه الطريقة غير معضلة على الإطلاق لاحتمال طمرها في الأرض وعدم رؤيتها .

الشراك المضيفة :

٤٧ - وهي شراك لا تلتصق بها اخطار كثيرة لذلك يسمح برصها بواسطة أى وحدة وفي أى وقت ولا يوحدها على تسجيلها .

الباب الثاني

المشاغل المصرية المستخدمة في الشراك الخداعية

مشغل الرفع :

٤٨ - الوصف والتركيب - شكل رقم (٣) :

١ - عبارة عن مشغل من النوع الذي يؤدي حركته الميكانيكية عند رفع الثقل الذي يضبط عليه من أعلى والمشغل به طارو وبدي مصموط تنمعه من الأجزاء بوحدة (مقاطعه) تحجر الطارق إلى الخلف ويصطف على هذه الوحدة عظم المشغل والمحمل مصمم بشكل يسمح باستخدامه في المصحات العصبية نظرا لخصر مسكه وإرساله . ولذلك يمكن وصفه بحسب الأجزاء : جزء حثف الأجزاء ويمكن للمشغل بحمل صمعد كبير بحسب لأصل ذلك إلى كسر الحمل داسه وبذلك يمكن استخدامه بحسب الأحجام . الأجزاء كسره مثل المسلات والحدود . كما يمكن وصفه بحسب أي جزء يمر من براه على دفعه مثل الحمل والبرهرون : الجزء . وعبر ذلك ويمكن برامعي أن يكون صمعد الذي يحده هذا الحسب على المشغل كذا تنمعه من أداء حركته الميكانيكية حتى يرفع من نوعه بيد شخص ما وبملاحظة أعضاء المشغل والموتة المتصلة به في جميع الحالات السابقة أحدها .

ب - يتكون المشغل من الأجزاء الآتية .

(١) جسم المشغل وثقله المطء من أحد أطرافه بحيث يمكنه أن يدور حول محصل الثابت .

(٢) الطارق ويدخل في ثقب خاص به في جسم المشغل ويمكن إبقائه في مكانه ثابتا بواسطة صمعد الأمان .

(٣) عند الضغط على عظام الشغل نجد أن بوجة حجر الطارق (السفطرة) التي تدور حول محور مد في جسم الشغل - تستقر في اسم الموحود في ذراع الترق و بحجره فلا بدعه يتقدم تحت تأثير الباي المصقوط الذي يحاول دفعه الى الامام .

(٤) احمر الامامي المشغل في اتجاهه يسار لرأس الطارق بها تد معلوم يستخدم في ركب وصيه حمل الكسولة وحمل حجر .

(٥) بوجه مد في جهة الآخر من الشغل ويستخدم هو ثله في لأحد من حجر سراد حافة من هذا النوع .

(٦) ابعاد المشغل عك في دك حمل كسولة والمحر هي العرص $\frac{3}{4}$ بوصة والأوتفاع $\frac{1}{16}$ بوصة ويرر الشغل يكامل $\frac{3}{4}$ بوصة .

٤٩ - الاسجداء

أ - سجده هذا المشغل كحجار عند رفع سواء من الانعام أو عوات المعرفعات المستخدمة في الشراك الحداية الأخرى .

ب - قل استعمال المشغل نجد أن مسار الأمان هو الذي يحجز الطارق الى الخلف ويكور كن من اعطاء السدطه غير دا تأثير على الطارق في هذه الحالة .

ولذلك يجب التأكد من أن مسار الأمان في وضعه الصحيح أثناء تجهيز المشغل في الشراك الحداية .

ج - عند الضغط على عظام المشغل مثل بعد $\frac{1}{4}$ / ٣ رطل أو أكثر فان السفطرة تدفع الطارق الى الخلف قبل و في هذه الحالة يصحح

سحب مسدود الأمان من مرادون - يؤثر ذلك على حالة العمل
حيث أن الطاقى سيقبل محجورا بحيث قد يتم الضغط ما زال فوق
الغطاء .

د - في ضغط يمكن استخدامه بأمان فوق غطاء العمل عند استخدامه
لا يصلح أن يتصل عن ٧ - ص ٥ .

٥٠ - الحركة الميكانيكية

عند رفع ضغط الهواء من فوق المشعل يجب أن يغطى المشعل يتحرك إلى
أعلى بسرعة لدفعه بواسطة استقامته التي تستمد حركتها من ضغط الهواء على
أساسه في محاولة دفعه إلى الأمام حتى إذا تحلص ذراع الطارق من
استقامته يجب أن لا يقع بالطارق إلى الأمام حيث تصطدم ابرة الطارق
بكتفه فيسحقه ويحركه إلى الأمام لتصل به .

٥١ - العمود :

أ - مع عمود العمود في مكانه المسحب على العرجن المعلقون تجهيزه
بشكل حد اعلى حد ارفع .

ب - حذر المشعل بحيث يكون مسدود الأمان سليم وفي مكانه الصحيح
وأن يكون اسطوانة مسدود ومووم بحجز الطارق عند الضغط على
الغطاء .

ج - إذا كان المشعل سركب مباشر في الهواء فوضع المشعل في
حجمه ثم نشر المشعل بعد ذلك في الهواء ووضع فوقه الجسم
لأنه لن يتصل به لأن له دورته عن ٧ - أ - ص ٥ .

د - اذا كانت المصوء متوصع في مكان بعد عن المشعل فثبت المعجير في مكانه ، مصوء واشعل في مكانه اشعبت له يوصل بينهما بقيل سريع الاشتعال (اغتيل المرتد) •

هـ - في كند الخشب السقيي يرفع مسمار لأمان بواسطة سلك أو حل رفيع حتى يمس سطحه بسهولة بعد ذلك من الخارج • وتجرى هذه العملية بهدوء وحرص حتى لا تسبب تحريك المشعل من تحت الثقل •

٥٢ - التأمين :

أ - صنع مسمار أمان أو أي مسمار مشابه أو قسمة من السلك القوي في ثقب مسمار الأمان ثم ارفع المشعل وافصله عن المصوء •

ب - اذا كان المشعل في مكان لا يسمح بوضع مسمار الأمان فيه فيفضل قطع القيل الواصل به وبين المصوء على أن يجرى ذلك بمنهى الحذر وبدون استخدام اصبع • وبهذه تلك يمكن رفع المشعل والمصوء كل على حدة •

٥٣ - اصلاح المشعل لاعادة استخدامه (لأغراض التدريب) :

أ - عادة ما يحدث أن يحترق أحد الأفراد أثناء التدريب وتنفجر الكسولة نتيجة خطأ في الصبر أو التأمين نسب عنه اصطدام الطارق بها - ولإصلاح المشعل لا يمكن استخدامه ثانية يمكن اعادة تركيب حامل كسولة جديدة محل الأخرى التي احترقت •

ب - فك حامل الكسولة القديم واسحب الطارق والبلى الى الخارج •

ج - أفتح العلء الى أعلا وادفع السدادة الى الخلف حتى تستقر على مسمار مخصص لحجزها •

د - أعد ادخال ايدي والطارق في المشغل ثانيا بعد تنظيمهم من أي اثره
علقت بهما *

هـ - باستخدام قلم رصاص مثلا ادفع الطارق الى الخلف حتى يمكنك ادخال
مسمار الأرض في الثقب المخصص له في جسم المشغل وذراع
اليد في السواء *

و - أعد السدود في الأماكن ذات وادي العود منها *

ز - كنسوة حديد في اسفل المخصص له في مدونه سمن *

٥٤ - استخدام سمن ضد السحب

مكن استخدام اسفل ضد السحب وذلك بوضع سمن في جسم سمن
ويزرع في ثقب عود مشعل جسمه من - حرا ثم يؤمل سمن في
مسمار الأرض والجسم لا حذر الذي - مع أو يدو تحت يدع عن فعه
أو دو به سحب سمن الأرض من المشعل فيؤدي حركه اسكسكسه
وسحب المواد منه به * وفي هذه الحاله سمن وسمنه السدود والحد
وتم حركه ان - حركه سمن الأرض يدو كس سمن
ثقب الصدق و - سمن سمن *

مشعل الشد :

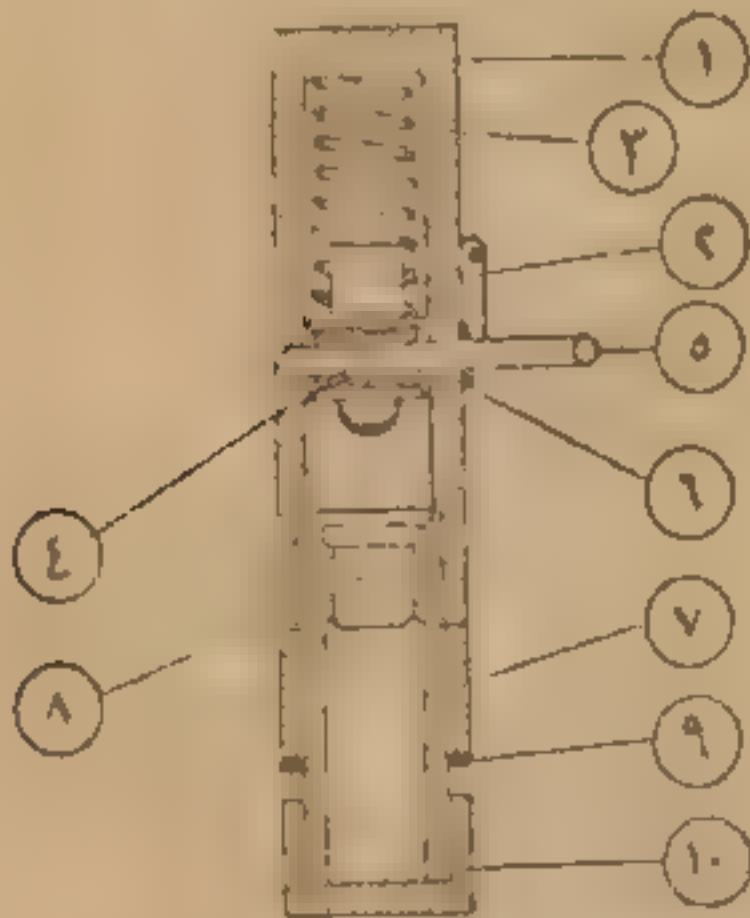
٥٥ ابوصد - اسركم شكل د (١)

شكول المشعل - الأخر - الآلة

أ - جسم المشعل وهو ع - عن د - من سمن مشعل مشعل من أحد
طرفها - مشعل من يدو الأخر د - اسحه مشعل (مكس)
بركس حمل الكسوة - مشعل د - د - حركه سمن في جسم
المشعل - كس سمن الأرض د - د - حركه سمن سمن السحب *

منه اختراق من الملائمة ودرجته من حد وسب فوقه إلى قوى ودون
بذاته الاستعداد بكونه عند تمام العمل .

جسم من السحب وسحب كسفة من المثلث في من الوقت وهو
عند من جسم ذو حد من السحب ويدخل في جسم المثلث
وجسم المثلث إلى هذا الحد دون أي من السحب في أعلى .
ويوجد في هذا الحد من السحب جسم السحب وذلك
لأنه سرب في طوله أو الملاءمة من من هذا السحب .



(شكل رقم ١ - من المثلث)

(١) جسم المثلث (٢) الحد من السحب (٣) الحد من السحب (٤) الحد من السحب (٥) الحد من السحب
مستار الأمان (٦) الحد من السحب (٧) الحد من السحب (٨) الحد من السحب (٩) الحد من السحب
(١٠) الحد من السحب

د - حامل الكسولة وهو معه حامض الفخار أو العمل وهو عذرة عن
استعانة من اصحاب الرقيق بحره بطريفة يسمح له بنيت القيل
أو الفخر بداحله حيث يمدد سحبه مد ذلك الى الخارج
بسهولة . وطرقه مملوطة وينت في وجه الشغل المعينة له .

٥٦ - الاستخدام :

أ - يمكن استخدام هذا الشغل لمرصع أو بهد أن يعمل كمشغل ضد
الشد وفي هذه الحالة سيؤدي حركته ميكانيكية عدد سحب المسار
دو حاجين الى الخارج بقوة شد ماسة .

و يحرص اناسي أن يعمل كمشغل ضد الضغط وفي هذه الحالة
سيؤدي حركته ميكانيكية عدد الضغط على الحاجين من أعلى بحيث
يسحب المسار دو حاجين الى الخارج .

ب - يندرج الشغل الى قوة شد أو ضغط على المسار دو حاجين تراوح
بين ٢ الى ٦ كيلو جرام حتى - سحبه ويؤدي الشغل حركته
الميكانيكية .

ج - يمكن استخدام الشغل لتحريك الأثقال و سوا - المشهورة وكذلك
الأثقال المصدرة لأفراد بحيث توزع أي منها بدون حذر فإن السلك
الواصل بينها وبين بلة الشغل يحدد هذه البلة الى الخارج فتعجز
احصنة السلسلة بالشغل .

د - يمكن استخدام الشغل لحنف الابواب أو في الادراج أو تحت أحمام
ثقيلة تقوى على رفعها و بحيث لا تقل وزن أي منها عن ١٠ كيلوا
جرامات حتى لا تلت نظر من يرفعها الى اتصالها بالشغل .

هـ - يمكن استخدامه كمشغل ضد الضغط في الأثقال ضد الأفراد كما
في حالة النعم الخنسي المصري المصد للأفراد مثلا .

و - يستخدم الشغل بكثرة في محهر الالهة المشكورة .

٥٧ - الحركة الميكانيكية •

أ - عند تشغيل المشغل ضد الشد - عند شد بيلة المشغل بقوة تتراوح بين ٢ الى ٦ كيلو جرامات أو أكثر من ذلك فإن المسار ذو الحاحين يسحب الى الخارج ويشرك الساي المنصموط ليدفع الى الأمام حيث يصلحدم بالكسولة فيفجر المفجر وسفجر الموة • أو يشتغل انقبيل سريع الاشتغال ويفجر المفجر وسفجر الموة المتصلة به في حالة وجود المشغل بعيدا عن الموة •

ب - عند تشغيل المشغل ضد الضغط - عند مرور ثقل فوق المشغل يكفي للضغط على حاحي المسار ذي الحاحين بقوة تتراوح بين ٢ الى ٦ كيلو جرامات فإن هذه البيلة تسحب مازكة اليها ليدفع بالفارق الى الأمام ويصلحدم بالكسولة فيفجر المفجر واحوة المتصلة به •

٥٨ - التجميع

أ - عند تشغيل المشغل ضد الشد :

- (١) مع عوة المفرقات في المكان الذي تراء مناسباً لذلك على الترض المطلوب تجهيزه بشرك خداعي ضد الشد •
- (٢) اختر المشغل لتكدمس أن المسار ذو الحاحين به سليم وفي وضعه الصحيح وأن الكبسولة سليمة •
- (٣) اذا كان المشغل سيركب مباشرة في الموة فيوضع المفجر في حامله ثم يشب المشغل بعد ذلك في الموة ويراعى أن يكون تثبته جيدا حتى لا يسحب بعد شد البيلة دون أن يؤدي حركته الميكانيكية •

(٤) وصل ملك دفعهم من حلقة المسار ذو الحاحين وبين الجسم الذي سيرفع أو يتحرك أو يدور وفتح عن حركته سحب

هذه السبب وبنى سبب السبب - و انما هي من السبب وبراى
أن يكون السبب منه وداقيلًا .

(٥) في حقه السبب سبب عند مع سبب لافراس
افراد السبب سبب سبب السبب و على السبب و سبب
سبب سبب في حقه السبب - و سبب سبب و سبب سبب
السبب سبب سبب سبب و سبب سبب سبب سبب
الافراد سبب سبب سبب ٣ الى ٦ بوصات مع مراعاة اختلافه
حيثما .

(٦) اذا كانت العبوة متوضع في مكان بعيد من السبب
فبذلك السبب في مكانه فبذلك سبب السبب في مكانه
حيثما سبب سبب سبب سبب (السبب سبب) سبب .

(٧) في حقه سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب و لا سبب سبب سبب سبب سبب سبب
على سببها .

- عند سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
و سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب سبب
حيثما السبب سبب سبب سبب سبب .

٥٩ - السبب .

١ - قطع السبب الواصل بين الجسم وبين حافة السبب ذو حافتي
دون استخدام السبب وحب تحريك الجسم المتصل بالسبب قبل
قطع سبب السبب .

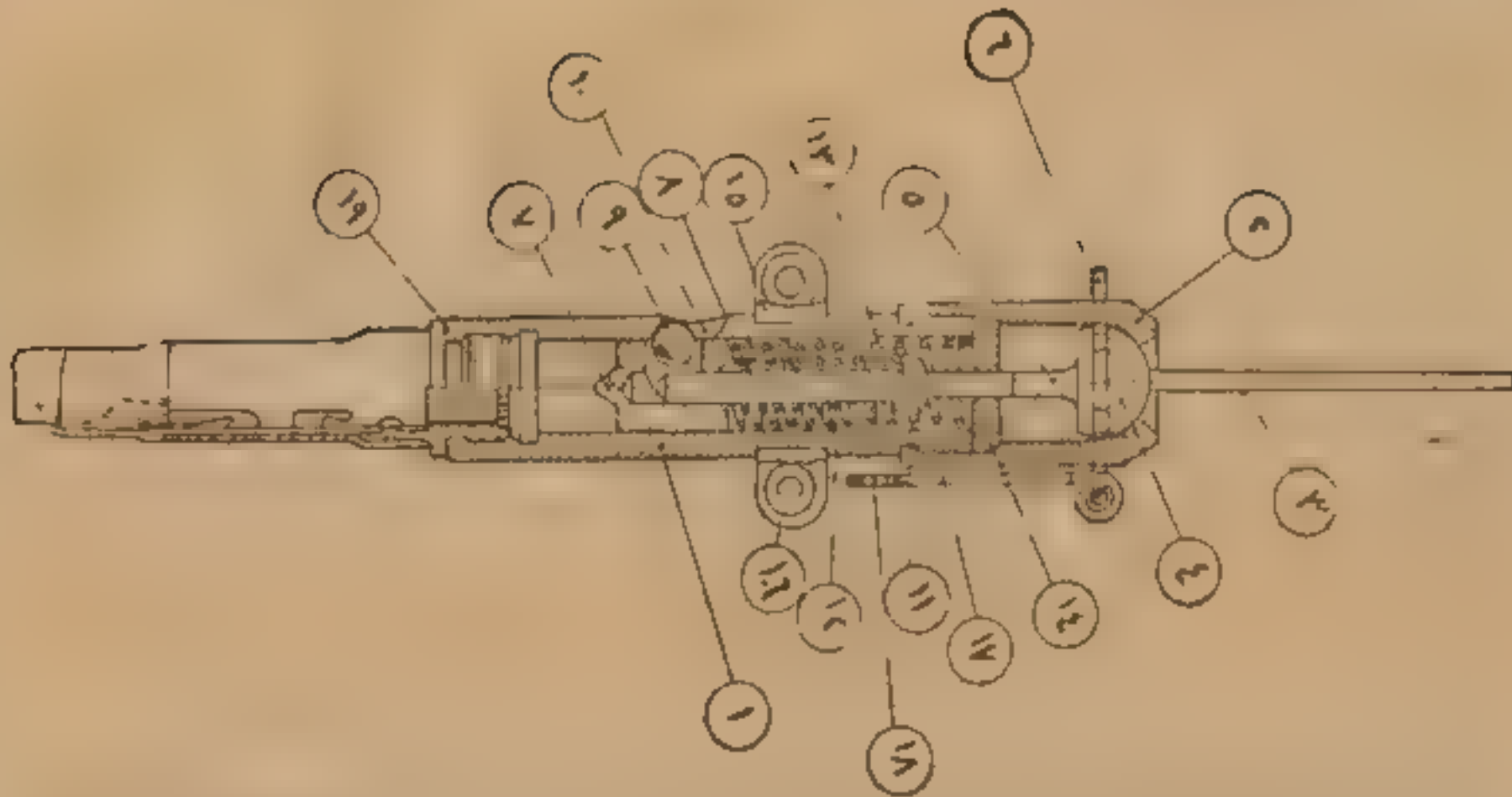
ويوجد بأحد أحابه ثقب يسمح لكرة صلب بالاستقرار فيه حيث يحتر الصارق عن الحركة الى أسفل تحت تأثير البلى الذى يصعد عنه وذلك مسب وجوده داخل هذا الثقب ويحدث برر حزمه فيها فيحجز بواسطة الثقب المقابل الموجود بحجم المشغل .

(٤) العمود الأسطوانى وهو عبارة عن مسار من المعدن ممرطح قل بهبه يرتكز على ياي خاص يصعد عليه الى أعلى وعممه من الأسرار فى الارتفاع الى أعلى بهبه ذراع التشميل حتى اذا أثر ضغط كوى على ذراع التشغيل تسب فى انزلاق صرقة عن العمود مما سبب رتب عليه اندفاع العمود الى أعلى فتسند الكرة داخل تحويث الطارق ويؤدى اشغل حركته الميكانيكية .

(٥) ذراع التشغيل عبارة عن عمود رفيع من الصلب متصل من أسفله نصف كرة من المعدن أصا يليها تجويفه للوحة الأمان ثم بقية العمود ويرتكز هذا الطرف عند تجميع المشغل فوق رأس العمود الأسطوانى .

(٦) الحلقة المدببة : عبارة عن قرص معدنى مثقوب من وسطه وهى ترتكز فوق طرف الجسم من أعلى ومثبتة بينه وبين الطاء ويمر الطرف العلوى للعمود الأسطوانى بالثقب الموجود فيها وفائدتها حمل العمود فى وضع رأسى دائما علاوة على حجز ياي ضغط الطارق .

(٧) البلى : يوجد بالمشغل زمركين الأول يحيط بالعمود الأسطوانى ويدفعه الى أعلى وعممه من الارتفاع ضغط ذراع التشغيل عليه .



(شكل رقم ٥ - مضخة لانتار) (١) جسم المضخة (٢) عطاء المضخة (٣) ذراع التشغيل (٤) صبة كرة معدنية (٥) نهاية ذراع التشغيل (٦) حلقة التثبيت (٧) الطارق (٨) صندوق الأسطوان (٩) الكرة (١٠) مخبأ جانب جسم المضخة (١١) رأس السرد الأسطوان (١٢) الباي لداخل (١٣) الباي الخارج (١٤) الحلقة المعدنية (١٥) أحزمة التثبيت (١٦) قبة بأحزمة التثبيت (١٧) حطاف حلقة التثبيت (١٨) قبة حطاف حلقة التثبيت (١٩) الكبسولة مع حاملها

• أي الذي يحدد بالأول وهو محور بين سطح انعطاف
 • بين السطح السفلي للوحة المعدنية وهذا أي يكون مصفوف
 • عند ما يكون المشغل محملاً بمحمل •

(٨) حصة من على شكل • كه بدخل في لوحة انحصار
 • في لوحة وفي حصة الجزء الموحدة في • انحصار وودتها
 • مع الدراع من حركة عند ما يكون المشغل • ر ب مؤملاً •

• ومن بعد هذه حصة حدة يدعى حصة استخدام في توصيل
 • حدة أو • في حصة حدة حدة أو • من بعد هذه حصة
 • حصة •

(٩) أحيحة الشب • ع • عن حصة منه حول جسم المشغل
 • • كل منهما في استخدام في تثبيت المشغل في
 • الأثر من أي وضع بحوارها وذلك بواسطة دق حصار في
 • كل من هذه •

(١٠) حصة الكسوة • ع • عن أسسها به محملاً حقل
 • الكسوة من أحد طرفيها • هو متبوعاً يمكن تركه في طرف
 • المشغل • الحرف الآخر من سطح باب معبر أو حقل
 • •

٩١ - الاستخدام :

أ • يستخدم هذا المشغل مع لأقسام المضادة للذبابات أو
 المضادة للأفراد سواء منها • دية أو المنكرة • ويمكن استخدامه
 ما عمل مكنتات الأقسام شرط احصاء ذراع التشغيل بواسطة
 الحشائش أو فروع الأشجار • السلطة التي يستخدم فيها • كما
 يمكن استخدامه مع القنابل اليدوية المنكرة أو ضد الهايتين

ح - أحياء بترك العدو علامات غير مألوفة في بعض المناطق وكثيرا ما تكون عبارة عن وسيلة تحذير وحداته من الشراك الموحدة في المنطقة ولا تعزى إلا لهذه الوحدات ولذلك حاول أن تستفيد من هذه الاشارات .

ط - الاحكام والاعراس الى مسرحك وتحدد في غير أماكنها قد يكون محيرة شرك حذاعي وحدد رفضها أو دفعها بدون البحث عما يمكن أن يكون متصلا بها .

ي - تجنب السير في اتجاه علامات التحذير التي قد تحدها في المنطقة مشروكة بواسطة العدو فغالما تقودك الى منطقة خطرة .

ك - لاحظ قدمك في مكان قبل تقبضه جيدا للتأكد من حلوله من الشراك الخداعية فكثيرا ما يحده متاعل ضد الضغط تحت المشيات والارصيات وغير ذلك .

ل - اجتنب تحذر عن اشراك الخداعية التي تكون متصلة بالعربات أو معد المياه أو المصدات أو المحرر أو الأعراس المشبهة بمادة لا تترك هذه الأغراض دون تحجيرها بشراك .

م - اذا لم تعبر سريعا على شراك خداعية فلا تعد نحو المنطقة منها فكثيرا ما تكشف هذه الشراك بعد مدة طويلة .

ن - اذا غرت على ملك اغثار أو وسيلة اشمال لشرك الخداعي فهذا يسمى أنه غير محير بواسطة أخرى فأحذر منه من ذلك .

س - انظر الاقدام أو المحلات غير المسطحة على اسرق أو المدقات دون سبب حذر قد يكون من أسباب كشف الشراك الخداعية بالصفة .

٨٣ - داخل المائي والمنشآت

أ - قل أن منفتح أحد الأبواب يجب أن يرى أحده الخلفية له لتأكد من أنه غير متصل بأي شرك خداعي ويتكمن التأكيد من ذلك بالسير من أحد السوراد ولكن قل أن يدخل من السوراد أو الباب لتأكد من عدم وجود أي شرك خداعي ضد الصمط تحت أرضية الحجرة سواء أمام الباب أو داخله .

ب - لا يفتح أي باب من أن تأكد من أنها غير متصلة من أي من حوائطها بشرك خداعي .

ج - إذا لم يمكن من رؤية السطح الخلفي للباب أو القعدة فاسحبها باستخدام حبل خفيف طويل حتى إذا كان بها عيوب وانجبرت لا تؤثر عند . أما إذا أمكنك عند فتحه في الباب أو الشباك أو حتى في الحائط فإن ذلك يسهل عند عملية الاستكشاف .

د - إذا عثر على شرك متصل باب أو باب أو عرفت من الأعراس من هذا لأمر عدم وجود شرك خسر متصل معن العرض .

هـ - إذا كان عند دخولك في الشبكي فإن الأرضيات المتحركة وآثار الحفر في الأرضية الخشبية أو الخرسانية أو الصوت الأخوف الناتج عن أي شيء على الحوائط كل هذه من البرائن التي ترحم وجود اشراك الخفية .

و - لا تسفل أي قسمه من الأنابيب أو السوراد . لا إنشاء المائلة قل أن تأكد من عدم اتصالها بأي شرك خداعي .

ز - أحتر أي عمة أو درج لتأكد من أنها غير متصلة بأي مضطقل قل أن تحذر من فتحها أو استعمالها لأنها قد تكون ذلك فاحذر الدرج أو غطاء العلة بحبل خفيف من يده .

ح - لا يحسن على كرسى أو تسم على سرور قبل أن يأكد من عدم وجود أى مشاعل حته .

ط - لا توصل أسلاك الكهرباء بمصنوعة أى نحتها أو تستخدم معاليج الكهرباء للاضاءة قبل أن يأكد من عدم أى اثر كهربائية من أى عيوب مقصده .

ي - إذا تألف من خارج أسى ولا يسمى بال حول أنه إلا لاقل عدد من أفراد أنه عمله البحث عن الشراك الخداعة .

ك - احصر انه قد لا فرق وازواج ، مسموون وأحصره الراديو أو الآلة ، أى جهاز فى استعماله يأكد من خلوه من الشراك

ل - قد لا تألف منه احصر - ان وجود أسى لأول وهنة وبذلك يجب أن يكون على حذرته فلا يصفى تحت يرون فكبر .

المصل الثالث - تصميم عملية البحث والتفهير

شام :

٨٤ يمكن تقسيم عمليات بحث عن اشراك الخدعية وعندها طلق للامكان أى توجد بها هذه اشراك أى يلائم القسم هى

أ - فى ادى ومارك .

ب - فى الارض الخرجية .

ج - أى أماكن أخرى خلاف ذلك

٨٥ - يجب أن يكون واضحاً أن وضع أسس عامة لعمليات البحث عن الشراك الخداعية أو تخطيطها يعتبر بعيداً عن الحكمة واحصوا لأن كل شرك

خداعى سيقال سبب مختلف عدة عن الأوباع التى سبق لها اكتشافها وهذا قد يستلزم انحاء احتياطات مختلفة أو ابتكار وسائل جديدة لكشفه وإزالته ولذلك فإن تصميم عملية البحث عن شركاء الخداعية أو تطهيرها تتم طبقا للمبادئ العامة بوضع هذه الشراكوات التى سبق ذكرها فى الباب الأول من هذا الكتاب علاوة على ذلك فإن اتناع طرق مبة وثباتة فى عمليات البحث والتطهير قد ساعد العدو على تصميم شركاء الخداعية بحيث يمكنه الايقاع بأفرادها لو حاولوا اتناع طريقة ثباتة فى تأمين جميع الشركاء وإزالتها وعموما سيذكر فيما يلى الأسس التى تتم عليها عملية البحث والتطهير وليكن مملوما أنها مجرد طرق للاسترشاد فقط وليست قوانين ثابتة بل يجب التصرف دائما طبقا للظروف التى تستجد .

التحضيرات :

٨٦ - قبل البدء فى العمل للبحث عن شركاء الخداعية فى إحدى المطلق وتأمينها وإزالتها يجب تطهير الجماعة التى ستقوم بهذا العمل بحيث يكون عددها مناسب للواجب الذى سكلفه علاوة على كون أفرادها مدربين تدريباً جيداً على القضاء بهذا العمل . ثم يرود الجماعة بالادوات اللازمة لها .

٨٧ - يجب إعطاء أوامر واضحة ومفصلة الى أفراد الجماعة عن المهمة التى سيعملون بها ونوع الشراكات التى قد يصادفهم - إن أمكن ذلك - وكذلك مدى الخطورة المتوقعة من هذه الشراكات بوضع نظاما مدى الخسائر التى تسمح بأحداثها فى الأغراض المنهجرة بهذه الشراكات أثناء إزالتها .

٨٨ - تقلل الخسائر فى جماعات تطهير الشراكات الخداعية فانه لا يسمح لهذه الجماعات تأمين الأنواع المقدم أو الخطيرة من هذه الشراكات إلا اذا صدرت لها أوامر صريحة بهذا الخصوص .

أدوات تطهير الشراك الخداعية :

٨٩ - انتهى بعد بيان بالأدوات وأهميتها إلى قد يلزم في عمليات اسحت
عن الشراك الخداعية ، صيغهم وعلايا اسحت . كن هذه الأ نواع لا اذا
تطلت العملية ذلك .

١ - مكشفات الاعام الالكترونية واسحت : وعادة لا سخدم
الكشفات داخل اسمى حيث سجد أن مصمم الشراك الخداعية
لو وحت سكون محذور . لآ حده معدية مد سيجعل الكشف
عبر دا أهمية في مثل هذه الاحال أما في المناطق الخارجيه فمظهر
أهمية اسخدامها عدا حاة البحث عن شراك خداعى أو اعام
مخوار اعراض معدية كماهى حاة حطوط اسكك الحديدية
أو الكادى ملا . أما اسحت فها أهمية كيرة خصوصا عند
اسحت عن الشراك الخداعية أو الاعام في المناطق الخارجيه واندقوة
على عمق ماس تحت سطح الأرض وكذلك للكشف عن أى
شراك موحودة في الاراضى الى صهر أنها قد حفر حديتا .

ب - قطع من سلك صلب رفيع نوهى سخدم للبحث عن أسلاك
الاعذار حيث يمكن بواسطتها سبر من سلك الاعذار بين الحشاش
لأنها صلبة ويمكن اسخدامها للكشف عن الأسلاك خاصة المدفون
مها في الاراضى المنهائلة . كما يمكن اسخدام بحس لاسلاك الاعذار
نفس المرص وهو عارة عن عصا حبيقة من الخشب وطولها حوالى
٤ م سم تقريبا ولكن من عيوبها أنها لا يمكن الاعتماد عليها للتمييز
بين أسلاك الاعذار والحشاش خاصة المدفون مها تحت سطح الأرض
ولو حاولت اسخدامها في اسحت عن أسلاك اعذار محتبة عن
نظر ك فقد نستخدم بأحداها صدمة شديدة تسبب اضرار الشراك

ج - حال احداث ، وهي عبارة عن حمل كان أو صلب محدود ربيع
أو حتى سلك كهرباء قديم ان لم تتواجد الأنواع الأخرى ، والحل
يكون حوله ٥٠ مائة ومحركي طريقه بجهة أو خطى للهوية
حدث اشرك أو اللغم بواسطة من مساهمة بعبارة .

د - طائر وسحرة بوضع علام - على الأماكن التي ظهرت واتخذ
المرو . راجع إلى حق الشهادة .

هـ - بطارات وفيه يصرى جميع لأمر ، الذي يقوم بعمل في
البحث عن اشرك الجماعة ، سواء كان نوع خاص من البطارات
أو عامة ويرعى له رتبة - احسن - وهي حين من التغطية
أو الأحماد أو قد يصرى بجهة لاجل أن اشرك في المنطقة .

و - علام - حديد - مستخدم علامات خاصة لتحديد الأماكن
التي يوجد بها اشرك الجماعة والتي لم تتم ازالته بعد . شكل رقم (٢)

ز - سلام - عبارة عن صخرة جماعية صخرة - حواء - التي عن طريق
يصف من أحد جوانبها ك - هـ - سلك في ظهر الصخرة
اسفل يسمى شرا .

ح - شرائع الحفظ ، بمره عديدة - امرا - المؤممة للمرو عليها
داخل المساحات المتحجرة بشرائط الجماعة وخاصة في المساحات الخرجة .
كما سجد في بعض الحالات لتحديد المناطق التي لم يتم تطهيرها بعد .

٩٠ - في حالة تمام اشرك الجماعة تمت بدونه فقد يحاج إلى الأرواح
والمهمات الآتية بالإضافة إلى ما سبق منه .

أ - وصوت ، ومنصوب ومعدوى وكنه - حواء - سلك الأسلان والمائل

ب - مصروفة (ك ف) ومرة بدوية صغيرة للبحث عن اشراك الخداعية
في التصاق العينة عن الشرأ حتى لا يتكرر رؤيتها بسهولة .

ج - مدمر آمن من أنواع شائعة أو قطع من اسكت أو مسمر لاستخدامه
في تأمين اشياء اى بعدة ولكن يرعى أن تكون قطع الاشراك
بمسمر رب سلك مسجج بعمق محسوس في الامان دون أن
يتكرر أو على ولا يمسح عن ذلك اشياء العينة عند رفعها .

البحث والتظهير داخل المباني والشر

٩١ - تستر الماني والمائل من الأغراض حصة لتي تظهر عدة بمقد
كبر من الشراك الخداعية ولذلك يجب عدم عبثه تحت واستمر فيها تطبيق
دققا ولما كانت سرية زارة غير من أهم لا عرض اى يمكن ايجادها
كثيرة أو غريبة . لهذا عند حصة في أوقات التفتيش والسرود وكذلك يجب
مراعاة تحت أحداث حائرة كـ : فها تـ صبه ها من اشراك الخداعية بقدر
الامكان حتى يتكرر الاستدانة بها بمقد .

٩٢ - سوف عدد أفراد حصة بدهة أو مسخدم في أحد المباني
على طمعة هـ اسى وحجمه وكذا على عدد الأفراد الذين يمكن توفيرهم
لغية هذا العمل ووقت التحصن لاه حصة .

وبراعى أن لا يريد عدد الأفراد من يقومون بـ شهر إحدى الغرف
بالى عن فرد من نى حال من الأحوال كما راعى عدم انبعاث مظهر أكثر
من دور واحد من أدوار اسى في وقت واحد . أن سم عملة بـ شهر الصرف
الموجودة بهذا الدور على دقتين أنص كما يجب ملاحقة عدم تشغيل معدات
الشهر في غرف متحدودة بقدر الامكان . وواضح أن كل هذه الاحتياطات
اتخذت لتسل الحائز في معدات التظهير بقدر الامكان .

الاستطلاع الخارجي وطريقة دخول المبنى :

٩٣ - يراعى انك من نحو الخديفة والسمراء واطرق المؤدية الى المبنى من الشراك الخداعي قبل الاقتراب منه وعلى قائد جماعته الحث وانظهير أن يصطحب أحد أفراد الجماعة ويقوم بالكشف أسبب الأماكن بدخول المبنى ولذلك يجب عليه اختيار السمحات والأبواب في الدور السفلى والحث فيما اذا كانت مفضلة لشراك الخداعية . ولكن يجب يجب الدخول من الأبواب اذا عساه تكون مخبئة شر - سو - في ا - دانه أو في أرضيته من الداخل أو الخارج . أما اذا كان - مموحاً وبكده الحكماء من أنه عبر مخبر بأي شرك فيمكن الدخول منه . ويرعى بعض المواقف بدقة قبل فتحه فانه شاك الحكماء في وجود أي شرك متصلاً بها فيحس كسر الزجاج وندحور عن خريفه دون فتح الباب حتى يؤمن أي شرك متصل بها . أما اذا كان الحكماء في أن جميع المواقف والأبواب مخبئة لشراك الخداعية فيمكن الدخول عن طريق عمل فتحة في العتق أو السقف المستوي للمبنى على حسب ما يراهي له . وفي هذه الحالة يجب شرط تحطيط أو توضع علامات واضحة للدلالة على اتجاه السر فأن للدخول الى المبنى .

الاستكشاف الداخلي وتحديد نقطة البداية :

٩٤ - بعد الدخول الى المبنى يقوم الحكماء بعملية التفتيش ومعه أحد أفراد الجماعة وتحديد نقطة ابداء حيث يتقدم بها جماعات التفتيش العمل داخل المبنى وبشرط هي هذه النقطة أن تكون مكاناً يفسح لتشوين مهمات الجماعة وأفرادها وأن تكون خفية من شراك الخداعية عما (فان واحد أي شرك يؤمه المصاحب للحكماء) ويسهل الوصول اليها من خارج المبنى وعادة يحدد الطريق اليها بواسطة شريط تحطط أو علامات على الحوائط أو الأرض .

٩٥ - يضع الحكمدار حطه لتطهير المبنى ويحدد أقرب العرف انى يمكن الوصول اليها من نقطة البداية ويعين الجماعات واحتصاص كل منها وتسلم هذه الجماعات أدواتها وتبدأ فى التحرك الى الأماكن التى ستقوم بتطهيرها ويراعى أن يحدد الحكمدار لهذه الجماعات أسس الأماكن للدخول الى العرف سواء عن طريق النوافذ أو الأبواب ولو أن التفاصيل النهائية ستحدد بواسطة أفراد الجماعة بمساهمة من رأى لهم عند وصولهم الى العرفه المكشوف بتطهيرها وعند اختلاف رأيهم عن أوامر الحكمدار يجب تليعه بكل ما يتحدد من تصيرات أو ظروف ولذلك يجب أن يتأكد الحكمدار من أن جميع أفراد الجماعة يعلمون تماما طريقة الوصول الى نقطة البداية حتى يسهل الاتصال بين الحكمدار وبين الجماعات . وعلى الحكمدار ان يمشى على الجماعات أثناء العمل للتأكد من حسن سيره .

إجراءات البحث عن الشراك الخداعية بأحدى الغرف :

٩٦ - تقوم أفراد جماعة التطهير بالحجرة بالبحث عن الشراك الخداعى فى الأماكن الآتية :

أ - الأرضيات وقطع الأثاث .

ب - الجدران ، فيها من الأبواب والنوافذ والمدافىء والمواقف والسوالب وغير ذلك مما يكون معلقا عليها أو متصلا بها .

ج - التحبيرات الموحدة بالحجرة كما فى ذلك التوصيلات الكهربائية والصور والمراوح وغير ذلك .

٩٧ - التأمين - عند اكتشاف شريك خداعى يؤممه أحد أفراد الجماعة باليد اذا أمكنه الوصول اليه أما فى حالة نمرؤ يؤممه من لمدى أمكان الوصول اليه أو لصعوبة التأمين فنوضع علامة على تحديد مكانه ونتركه فى محله .

٩٨ - عند الانتهاء من العمل في حيز يعرف طبع جماعة النظير
استوى عليها علامة وصحة على السند عشر ونكت عنه الصلة الآتية

(لا يوجد شركاء خداعة) أو (توجد شركاء خداعة) .

ب - ث على حسب ما اذا كانت قد حلت تماماً من الشرك أو ما زال بها -

مصر ٥٥ .

وسد ذلك تلغ الجماعة التقرير الآتي في الحكمه

أ - لم تتر الجماعة على شركاء خداعة في المرددة .

ب - فاصل الشرك الخداعة التي وجدت في نفسها أو

ج - الشرك الخداعة التي وجدت في مؤمن .

ثم يحصر الجماعة كل حيز في الشكر التي لم دفعها مؤمنه

ب - مصر في سنة قريبة من سنة اذاعة .

٩٩ - عند اصدار بعد ذلك جماعة واحد آخر ان وجد وقد

جدد سنة اذاعة سنة للجماعة اذاعة انه حتى اخراة ذلك يكون

و من غيره .

١٠٠ - البحث والمثل في جمع أجزاء المثل تعود

ب - على السنة اذاعة حيث يتم كل امور والمشاغل التي عثر

س - سنة او سنة اخرى .

١٠١ - عند مساعدة أحد أفراد الجماعة باختيار الشرك التي

تعد عنه ثمانية في الحسونة او وصول اليها وبناء على ذلك يمكنه

بمسور - كان في الامكان ثمانية او واحد من بعد أو باصنامها

بمؤء أخرى من اطرفعت في مكائها أو استدعاء المهندس لآ النهاء ونوقف
لك على الموقف وعلى الأوامر التي صدرت منه عند تكلفه بتعيين هذا
المصل .

الاحتياطات التي تتخذ عند جذب الشراك الخداعية :

١٥٢ - تلخص هذه الاحتياطات في النقاط الآتية

أ - مع حل جذب حوار الشرر الخداعي خطوط جده ولكن
لا حول من الشرر أنه .

ب - امر الحل نحو استدعاء حيوي خارج من حلا حول أو أنه .

ج - استجبار مساس وخدمات صفة الجوارب كمنطقه من
عند جذب الشرر .

د - على حكمه من هذه التواريخ في جميع الأفران الموصلة من
مخبرته بدمدور أو مستقرة أم .

هـ - بمؤء فرد واحد بترك خطاف حول الخشب في الشراك جدر
أو ربط الحل فيه على حسب الظروف .

و - على الحكمه بترك كد من حيو بصفة الخضر من الأفران وأن
الجميع في هذا الأمر . هذه التواريخ بغير المعاني جذب
حتى بصفة بدمدور بدمدور من حلا أو أو جذب استواء
هذا جذب بدمدور بدمدور بدمدور بدمدور بدمدور بدمدور
بدمدور بدمدور .

الاحتياطات التي تتبع عند إعدام شرك خداعي :

١٠٣ - عندما يقرر حكمدار جماعة تطهير إعدام شرك خداعي يجب عليه مراعاة الاحتياطات الآتية :

أ - استخدام أقل عدد من الأفراد نوصع الصواب اني متسل بحوار
الشرك المطلوب اعدامه •

ب - تعيين الأفراد الذين سيكلفون بشغل هذه الصواب وتحديد مناطق
الأمان التي سينسحبون اليها •

ج - قبل أن يصدر الحكمدار الأمر الى الأفراد المنكلمين بالاشمال عليه
أن يؤكد أن المنطقة المحيطة بحلقة من الأفراد وأن باقي أفراد
جماعته خلف السوار وعن مسافة أمان كافية من مكان الصواب •

د - يجب أن يسمي جميع الأفراد تحت السوار رقوداً لمدة لا تقل عن
عشرة ثواني بعد الإصدار وبك كذب هذه الشرك مصلة
بصوات زمنية أخرى •

تحديد الأماكن المظهرة :

١٠٤ - بعد أن تتم عملية إعدام الشرك الخداعية الدقيقة أو حذيرها
وتصح المصحة حالية فلما من أي شرك يجب على الحكمدار أن يضع علامة
تدل على أن المنطقة أو اسي حالي من اشراك الخداعية وذلك بكتابة إحدى
الصاريتين الآتيتين في مكان ظاهر :

أ - لا توجد شرك خداعية •

ب - الشرك الخداعية تم تطهيرها •

علاوة على وضع تقرير عن عملية التطهير لرفعه الى قائده
المباشر •

١٠٥ - في حانة ترك شرارك خداعية يقوم المهندسون دالها فعليه وضع علامة على المكي ويكتب (شرارك خداعية) في مكان جدير عليه ويترك علامة على هذه الشرارك ثم يرفع حرير متصل عنها ان وثده الشر .

نقط عامة يجب مراعاتها أثناء التطهير :

١٠٦ - مع علامة يؤكد عدم وجود شرارك الخداعية على كل عرص ليس بجهازا بها أو تم تجهيزها بها ولا مكانه (لا توجد شرارك خداعية) عليه . وأكتب بجديرا عن وجود شرارك خداعية على أي غرض يكون بجهازا بها حتى يتم تأميه .

١٠٧ - يجب اعداد راحة احتارية لمدة قصيرة لجماعات البحث والتطهير كل عشرة دقائق من العمل على الأكثر لأن الاجتهاد يدفع الى الالام وسلك بريد الحشرات .

١٠٨ - بعض راحة لمدة ٢٠ دقيقة كل ١ ساعة من العمل المتواصل .

١٠٩ - يجب على كل فرد يوم بالبحث عن الشرارك الخداعية أو تأميتها أن يكف عن العمل اذا وجد أن أي مؤثر خارجي يحله من تركيز عقله في العمل مثل سماعه صوت أفراد غريبه أو محدثة قريبة أو ما شابه ذلك حتى اذا زال هذا المؤثر عاد الى بكمله عمله .

البحث والتطهير في الأرض الخارجية :

١١٠ - تضر عمليات البحث عن الشرارك الخداعية الموحودة على الطرق وفي المساحات الكبيرة من الأرض وكذلك تصهيرها من مسئولية فصائل الصناع والاقطاع ووحدات الهندسين شأنه شأن حقول الاعمال .

١١١ - المساهات الصغيرة مثل طرق الاقتراب الى ايمانى ومراكسر
الرتاسات وانتشات ادمرة والموانع والارض المحيطة بها - عادة تحوى
على ألعام مصادة للأفراد بالاصافة الى الشراك الخداعية التى يرى اعدو رصدها
فى المنطقة وفى مثل هذه الحالات لا يمكن اتباع طريقة مينة وثابتة لعملية
الازالة كما فى حنة ازالة حقول العلم على مدى واسع ولكن يجب ابتكار
انطرقه التى ساءت كى حنة لازالة الألعام أو اشراك الخداعية التى توحد
بالمطقة - ويمكن اتحداد التعيينات واختصاصات اى سق ذكرها عنه
محت طرق يظهر ايمانى كموتد فى من هذه حالات - وعموما يجب مراعاة
الخطوات الآتية عند العمل فى أرض خراجية .

أ - الاستكشاف - يجب عمل استكشاف بالمطوق المشكوك فى وجود
شراك خداعه بها قبل البدء فى العمل وذلك للحصول على معلومات
عن هذه الشراك ان وجدت وأماكنها .

ب - تحديد نقطة بداية : تختب معنه بداية حيث يبدأ منها العمل ونمد
سها شرائط بحفظ الى أماكن كى شرك وذلك لسير الأفراد عليها
نحنا المحطة .

ج - تنظيم معدات العمل - يجب فر واحد أو فردين على الأقل لأكبر لأمين
وارالة كى شرك ويراعى أن يكون المواصل بين المعدات كافية
لتوفير الأمان لها .

د - التأمين - يجب أن السحر فى الا من امكشوفه لا يمح عنه حنائر
كبيرة خاصة اذا كان ممداعى أن مسأ - لذلك من أعل
الشراك الخداعية التى يمر عنها ممدع بمحجر عوة صعره من
امرفقت بحوائرها أو تحذب بواسطة حل حذب ويراعى أن يكون
المطقة الخطرة حافة من الأفراد فى هذه الحانة وأن يكون جميع الأفراد
اموجودين حذب سائر بذلك لاسم أى شرك أو تحذب الا تأمر
من قائد عملية الازالة .

٥ - التحديد : يجب وضع علامات تدل على حلول اسطقسه من الشراك
الخداعي بعد اعدام ما كان موجودا منها . أما اذا تمت أى شراك
فيجب وضع علامات عليها علاوة على تحديد امصقه الخطرة كلها
بواسطة شرائط تحفظ أو سلك شائك ووضع علامات التحذير
عليها .

تطهير الأغراض الأخرى من الشراك الخداعية .

١١٢ - من أهم الأغراض التي سيطلب منهجها من الشراك الخداعية
الآتي

(١) الموانع المجهرة بشراك خداعية :

علما ما تحجر الموانع المحتلقة أسلاك وحبر وسدادات طرق
، عوات سب أو دوائر شراك خداعية مجهر . لاحداث حائل في الجماعات
التي ترسل لا آلة هذه الموانع أو تعطيلها فترة طويلة عن العمل حتى
تم ازالة هذه الشراك أولا . فمن سلك السلك تحجر أحداث الحفر وقاعها
شراك ضد الضغط أو بالفام مضادة للأفراد كما تقع من الطرق لتجهيز
مال الكدري وأحرائها ادمرة وكذلك تحرق الأقارب اسها . كما ترص أحيانا
الأنعام مضادة للديدان أو المضادة للبركات وذلك بدمير المعداد الميكانيكية
التي ترسل لأزالة المانع . أما الموانع شجرة مثل الأشجار أو أحراة
كذلك الدمرة أو الأسلاك الشائكة أو الحرائق المعلقة فبما ما تحجر
شراك خداعية ذات مشاعل ضدا - أو ارفع . ويجب ملاحظة أن
الأنعام التي يثر عليها حول المانع فذكر محبة هي الأخرى شراك
خداعية .

(٢) لذلك يجب استكشاف الموانع من شدة حدا قبل محاولة ازالتها وذلك
بصهر الشراك الخداعية المصقة بها أو بصوة حولها كما يجب البحث
عن الشراك الخداعية في الطرق المرمية التي يمكن استحداثها والاستغناء عن

الطرق الرئيسية التي يقررها المصمم حيث أن هذه الطرق أيضا غالبا ما تكون
بمجردة بشرائك خداعية .

(٣) أفضل الطرق وأساليب لإزالة مخرج محرك هي توصيله بحل حديد
قوى يربط طرفه الآخر إلى دارة أو مصفحة ثم يحدد من عنده فإذا كان
موصلا بأي شرك خداعي فإنه سيفتح نتيجة بذلك . ولكن الأنصاف المصادة
للدبابات أو المصدرة للأفراد الموحدة على الطرق أو حول المصمم ستبقى
سليمة وحظرة ويترجم تظهيرها بالوسائل المصادة . ويراعى أن يقوم الأفراد
المكلفين بموصل حديد أحد المصممات بطريق وصوبهم إليه حتى
لا يتفكر أي لغم أو شرك خداعي أثناء العمل .

ب - (١) خطوط السكك الحديدية :

تتميز من الأهداف الحيوية في المناطق المحمية وحت فواب المقاومة
شبكة ولذلك فهي عاب مدمر بصوات سمع عديدة أو بصوات سمع رمية
أو تحجر بشرائك خداعية . ويمكن المواء على هذه الشراك بواسطة
جماعات التطهير حيث تلاحظ أي تغيير في طبيعة الأرض تحت الخط الحديدي
وفي معظم الحالات يمكن رؤية جهاز اشرك الخداعي في المكان الذي
يلاصق فيه مع العصار . وذلك بفحص واحد جماعات التطهير على
تأمين جهاز الشراك الخداعي أو اعدامه بموه سمع محر سحواء . وذلك على
حسب الموقف وطبقا للأوامر التي تصدر عنها بهذا الخصوص . ويجب
احراء تفتيش يومي على خطوط السكك الحديدية للتأكد من عدم وجود أي
شراك خداعية مصلة بها علاوة على احراء تفتيش خاص قبل مرور
القطارات الهامة على الخط ويمكن استخدام الأفراد المبرم مدرين على
العمل في الشراك الخداعي في حراسة الخط واكتشاف أي أشخاص مخنئين
في المنطقة ويمكن تفتيش عتبات كهربية تحت العصار عند مرور
القطارات عليها . ويمكن الاسترشاد بالأسلاك الكهربية التي قد توجد
لهذا الغرض للاستدلال على مكان هؤلاء المخربين ولكن يجب احذر الحذر
من أن يكون طريق هذه الأسلاك تحت شدة الخداعية .

(٢) من أبسط الطرق حصة لحماية العتبارات أن تدفع إحدى العربات الفارعة أمام كل قطار أو أمام القطار الأول كل يوم ولكن هذا لا يمنع إمكان تدمير الخط على طريق تسلل بعض الأفراد وسفهم القصبان بواسطة عووات من المفرقات .

٥ - أحجرة الأخير . وعاباً ما تدفن على عمق كبير ويحتية تماماً ولذلك فمن الصعب اكتشافها وهي توصل عادة بسوة أو عدة عووات كبيرة من المرفعات إلى بدلت عتبة كبيرة في أحدها حتى لا تكتشف وتحدث دماراً كبيراً عند إصطادها . ولذلك فعلى ما يكون الصغار أحد هذه الصووات انداراً بوجود ميل لها وعدتها يجب تفهيم الماني الهامة كمراكز الرئاسات والكراري وغيرها مما تركه العدو دون تدمير نحن عن عووات من نفس النوع . ولا شك أن تعيين الأماكن التي يحمل وحود مثل هذه الصووات فيها يصح إلى أشخاص معين يلمون بطريقة تصميم المنا وأبسط الطرق لتدميرها وعدة المنور على أي حوة تأخير تؤمن بطرق المدة على حسب نوع مثلها . وفقاً لطرق العمل والأوامر الصادرة محصورة وبراعي أن هذه الصووات موسوعة عدة في أسب الأماكن لتدمير انشأ ولذلك يجب بذل أقصى جهد لمحاولة تأميمها وإزالتها دون أن نغفل .

د - عمليات التحريب هي العمليات التي تقوم فيها جماعات الفدائيين أو الحواسب من العدو بحمل عووات زمنية وتضمها على الأغراض الهامة في المناطق التي تحملها قواتا وهي غالب عووات خطيرة لا يعرف الرمن الذي ستعجز بده وأحد أشكالاً مختلفة مثل الحفلات وأدوات اللعب وغيرها . ولتحسين تلك في جميع الأفراد الذين سر ددون على مواقع . يمتنع بكم دقة بواسطة أفراد مدربين على هذا العمل .

الفصل الرابع - احتياطات الأمن

هذه الاحتياطات قد تفقد حيانتك - ادروها جيدا
وتذكرها دائما :

١١٣ - أ - حد الحذر دائما وأما تحرك ودفق حجر في كد سي -
طبيعي أو عبر حصى يظهر في غير مكانه فأنسبة للأشياء المحفوفة
• •

ب - ابحت جيدا حول النعم أو الشرك الخداعي قل أو بدأ في تأنيبه
وارائه •

ج - لا يعمل في تأنيب الشرك الخداعي إلا مرة واحدة أو بمرتين على الأكثر
و احتج إلى ذلك وفسد تأنيب الجماعة على مسافة أمن كفه من
الشرك ادرى تأنيبه •

د - عمل الأنعم والشرك الخداعي والفساد وعواث المعصيات بكل حذر
في جميع الأوقات •

ه - لا تسجد الخف دائرة عند تأنيب أي شرك خداعي أو نعم وادأ
اضطرت إلى ذلك فلا تستر في العمل •

و - لا تنهض من مسجود ولا تجلس من مسجود مسجود مسجود
وتسكت كل من يهينه •

ز - حد من راسك على مسافة أمن كفه من حذر النعم أو الشرك
خداعي • لا رف رأسك قد مضى منه نوابي على الأقل من
الأعذار فله يكون الشرك متصلا به دمة •

ح - إذا اضطرت لترك شرك خداعي أو لم بدون دفع صحتد مكانه
بعلامة واضحة وبلغ منه فوراً بتقرير مفصل .

ط - إذا قابلت شرك خداعي غير مأثور بحيث أو لم صحتد في مكتب
القدرة الكافية لرفعه فتركه فوراً وحدد مكانه وبلغ عنه رؤسائك
حتى يحضر الأخصائيون لأمره .

ي - عند تأمين عبوة كهربائية اتسعى لكى الكهرباء كل على حد .

ك - تأكد أن اشرك الذى أمتعه من قبل شرك آخر .

الفصل الخامس - تأمين الشراك الخداعية

التأمين :

١١٤ - يمكن تعريف التأمين بأنه عملية تحويل جهاز اتصال الشراك
الخداعي من حالة الصبر حيث يكون له حذراً الى حالة التأمين حيث يمكن
مكته بدون خطر وعلى ذلك عملية بيع اتسعى من الموء الأساسية وذلك
تلاشى خطورتها .

١١٥ - يمكن اتسعى من أى شرك خداعي بحدى اوسائل الامة :

أ - الحدب : باستخدام حل حدب أو سلك قوى لشرح الشراك الخداعي
من محله في الأرض وتم عمله حدب بحيث يكون الفرد المكلف
بها بعدا عن الشراك بمسافة آمن كافية .

ب - الاعداد : بتجريد الشرك الخداعي بواسطة عبوة من المفرقات تفعل
بحواره . وتستخدم هذه الوسيلة لتحصن من اشراك الخطرة
والتي لا يمكن جذبها بجبل جذب .

ج - اثنان . ويتم بواسطة أحد الأفراد باستخدام يديه (الطريقة
اليمنية) .

جذب أو تدمير الشرك الخداعي في مكانه :

١١٦ - يمكن اساع هاتين الواسيلتين اذا أمكن التحور عن الحائر التي
تخرج عن اعداد اشرك الخداعي . وهاتين الواسيلتين هما أصل الوسائل
بصفة الجماعات الظهير من حيث الأمان خاصة عند العمل ببدا عن
الناس والنشأت ولكن يراعى الحدوعد توصيل حل الخشب بالشرك
الخداعي أو وضع عبوة المفرقات بحواره .

١١٧ - اشراك المجهزة باسلاك أعمار : يحدث سلك الاعذار بواسطة
حساس عند الحدوث ويوضع الحساس بحوار السلك وليس محملا عليه فاذا
كان سلك الاعذار مرتعفا فوق سطح الارض يرتفع الحساس على رافعة
مناسبة بحيث يشك في سلك الاعذار عند حدوث الحل من طرفه البعد .

١١٨ - اشراك المجهزة بأجهزة صد ارفع أو انشد : يمكن التخلص
مها بجذب الأشخاص المتصلة بها والتي تنفذ حركتها في تدمير الشرك .

١١٩ - اشراك المجهزة بأجهزة صد انصعط يحدث من أسفل الأشخاص
التي تنطويها فريما تفجر .

١٢٠ - عوات المرفقات بالشراكات يمكن حديها ، حتى اذا كانت متصلة
بأي مشاعل أخرى خلاف ما هو مظهرها تفجر .

١٢١ - اذا لم تتمكن من ربط حل الحذف في أي شرك حدي فيجب
اعدامه في مكانه بصورة من المرفقات ، ويمكن قتل الحشرات التي تنجح عن
الاصحاح بالحاجة اشرك يشكاي الرمل أو الحوائط الواقية المائلة .

التأمين البدوي :

١٢٢ - ينتج عن اعدام الشراك الحداية أو حديها حشرات جسيمة في
المشآت والمدقق المحيطة وخاصة اذا كان الاصحاح داخل المادي ولذلك
فكثيرا ما اضطررنا بطرود الى اصحاحه تأمين اشرك الحداية باليد وذلك
لتجنب الحشرات التي تنجح عن انفجاره .

١٢٣ - يمكن لأفراد جميع الوحدات علاوة على أفراد المهندسين أو فصائل
الصاع والافحام أن يقوموا بتأمين أي شرك حداية بصرفهم مادام بسيطاً
ومعروفا لديهم . أما اذا كان جهار الاشمل ، اشرك الحداية من النوع
الخطير أو من نوع لم يسبق لهم رؤيته فلذلك ولا يمكن حديه أو اعدامه
للدمار الذي سيحدث عن الاصحاح فيجب تحديده واستدعاء المهندسين
لتأمينه وإزالته .

١٢٤ - عند العثور على شرك حداية ذات عوات كثيرة من المرفقات
داخل المنشآت الهامة أو ملاصقة بكتيبة أو محورة لأحد الكباري
المهمة من القائد المسئول عن المنطقة ما يقرر تأمينها باليد لمنع الحشرات

لى يحدث عن اهتزازها بصرف النظر عما اذا كانت أحدها من النوع
الحضر أو المقعد متجورا عما قد يحدث في الأفراد المنكبين بالأمين من الحساتر
وعادة يكلف ههنا الواجب أفرادا وحدهم التدريب من ههنا .

١٢٥ - استرشد بالحساب الآتية عند قيامك تأمين أحد الشراكات الجديدة
بالد واعلم أن طمة جهاز الشراكات وبعده ومكانه هي التي تحدد أنس
الطرق وأساليب تأمينه :

أ - بدون لمس الجهاز حاول التعرف على تكوينه وأسب الطرق لتأمينه
ومن أى الأنواع هو وابحث عن أى وسائل اشغال متاديه متصلة
بصورة الشراكات الجديدة .

ب - يمكنك قطع أسلاك الاغاثار المرحلة ولكن يجب عليك أو تشع طرقها
أى نوع من المشاغل متصل بها .

ج - لا تقطع سلك الاغاثار المشدود قبل تأمين المشاغل المتصلة به .

د - يمكنك لا أحد أسلاك الاغاثار ملحق عن طريقه وما يتصل به
من مشاغل لا يلمسه أو يمسح عنه وتوقع أن يوجد شراكات صلا
اصعد تحت هذا اسلك فحس الأرض تحته لكك من حلوها
من ذلك .

هـ - اقطع الغيل أو أسلاك الكهرباء او اوصلة بين الشغل والصورة واحذر
من لمس جهاز الاشغال أثناء هذا العمل وتجب فسخ أسلاك
الكهرباء اذا كانت مشدودة فقد تكون متصلة بمنشغل يعمل بنظرية

التحرر من الشد فيسبب في تمجير الموة المتصلة به لوقطعت السلك
دون تأمين هذا المشغل .

و - صنع مسامير الأمان في مكانها بالشعر التي مثر عليها .

ز - انزع المشغل والموات وانفخرات وصم كل منها بعيدة عن
الأخرى .

أجهزة التأخير :

١٢٦ - أحجرة التأخير السجلة يسهل تأمينها عنم نحين ساعة انفجارها
ويمكن تأمينها بقطع العنبر الواصل بينها وبين الصوت ثم مسحها بمدا . أما
الأحجرة المصعدة فيجب وصم علامات عليها ورفع تقرير عنها الى المهندسين
لفقوما بتأمينها وازالتها .

١٢٧ - حتما لحد عتوات التأخير بوقع وحول شراك صد الرفع وأنواع
محفة من الشراك لاحداث حسادة في كمن من يحاول تأمينها وازالتها .

اختيار أنسب الوسائل للتأمين :

١٢٨ - يمكن اساع أى من الحلول الأربعة الآتية عند اكتشاف شرك
خداعى :

أ - حذبه بحبل حذب .

ب - اعدامه في مكانه بموة من المفرقات .

ج - التأمين والازالة باليد •

د - تحديد مكانه والتبليغ عنه •

١٢٩ - بحكم المواصل الآتية وتحديد ألسب انطرق لتأمين الشرك
وارالده •

أ - راحة أهمية الكار الموحودية الشرك •

ب - تصميم ومكان وحالة الشرك •

ج - حجم عموة المرفقات بالشرك ومكانها ومدى التحريم الذي سببته
عن انفجارها •

د - مدى مدى وحرة الأفراد المكمن بعملية التمهيد •

١٣٠ - جدول الآتى يحوى ملخصا لتعليمات التأمين والاراة طبقا
للطروف المختلفة التى تقابلنا •

مسئوليات المهندسين وفصائل الصاع ولاقتحام عند إزالة الشراك الخدمية

الموقع	شراك بسيطة		شراك خطره	ملاحظات
	المهندسون	الصاع والافتحام	المهندسون	الصاع والافتحام
في أرض خارجية	الجذب أو النسف	الجذب أو النسف	الجذب أو النسف	الانفجار ليس له تأثير كبير
في المباني المادية	التأمين اليدوي	التأمين اليدوي	الجذب أو النسف ويؤمن باليد عند صدور أوامر بذلك ويرفع عنه تقرير	تفليل الدمار بقدر الامكان
بجوار الأغراض الحيوية	التأمين اليدوي	التأمين اليدوي عند صدور الأوامر بذلك	التأمين اليدوي عند صدور الأوامر بذلك	١- تجنب أحداث أي تدمير . ٢- تعتمد كل حجم ومكان العبوات

١٣١ - انطرق المذكور سابقا هي التبعة في وقت الحرب فقط وأثناء
العمليات أما في حالة الهدوء أو في وقت السلم فلا يسمح تأمين الشراك باليد
إلا في حالات «درة» هذا حيث انحدار السموات سينتج عنه خسائر جسيمة
لا يمكن تعويضها أما فيما عدا ذلك فحذر جميع الشرور أو تقدم وذلك
للمحافظة على الأقران .

الجزء الثاني

الباب الرابع

رسم الشراك الخداعية وتسجيلها

الفصل الأول — خطة الرسم

الخطة العامة للرسم :

١٣٢ - بعد حصة رسم الشراك الخداعية به على أواخر إصدارها الصادر القائم المحض ومما يستوي به بعد انتشار مع قائد المهندسين بالشكل الذي ينفه وتتحكم العوامل الآتية في خطة الرسم :

أ - خطة تسجيل المطلوبة ومدى الخسائر التي يراود أحداثها في العدد والمناطق المطلوب تسجيل المدوّن بها .

ب - كيفية تحقيق ذلك باستخدام الشراك الخداعية .

ج - نمط خطة رسم الشراك الخداعية مع خطة المسكفة العامة بما في ذلك توقيت رسم هذه الشراك وتعميرها .

١٣٣ - من العوامل التي تؤثر على خطة الرسم تأثيرا مباشرا ، طمعة المنطقة التي ستظهر بالشراك الخداعية وأنواع هذه الشراك والوقت المسموح به لإتمام العمل والأفراد الميسر استخدامهم والأدوات والمهمات التي يمكن الحصول عليها لأداء هذا العمل بالإضافة إلى أن وحدات المهندسين أو فصائل الصاع والافتحام ستكون مكلفة بواجبات أخرى هامة في هذه المراحل .

١٣٤ - كثيراً ما يسمح لقادة الحرق بإصدار الأوامر بخصوص رصد اشراك الخداعية في بعض المناطق قطاع فرقهم وفي هذه الحالة يجب أن تصدر هذه الأوامر متضمنة أنواع اشراك الخداعية المطلوب رصدها في كل منطقة (ضد الأفراد - ضد العربات أو الدبابات - عجوات تأخير ... الخ) ومدى كثافة هذه الشراك .

١٣٥ - تفاصيل الرصد توسع عادة بوسعة اللوائح ككل في قطاعه وعال ما يترك ذلك لقائد وحدة المهتمين بوجوده حسب هذه اللوائح أو في مساوئها وأما المواد والأدوات والمهمات اللازمة لرصد فقل إلى مكان العمل معاونة وحدة المشاة وأركان حرب اللوائح مسئول عن توفيرها .

١٣٦ - بعد عمل استكشاف تفصيلي للمهمة التي ستجهر بالاشراك الخداعية توسع حصة الرصد التعصبية والوقت وطريقة الاتصال وإصدار الأوامر من القائد إلى جماعات العمل .

١٣٧ - تأكد أن الوقت الذي تنفذه في عمل الاستكشاف التفصيلي لرصد اشراك الخداعية يساعد على توفير وقت كبير عند التنفيذ ويجب الوقوع في كثير من الأخطاء كما يحتمل الشراك الخداعية ذات تأثير فعال وذلك لاختيار أنسب الأماكن لوضعها .

١٣٨ - يجب حراسة اشراك الخداعية بعناية خاصة إذا صار تعبيرا وذلك لحماية قوائم من التورط فيها وإبراعى عدم تغيير الشراك إلا قبل احتلاء المنطقة من القوات بقل وقت ممكن وذلك لتلافي الخسائر بقدر الامكان .

تفاصيل خطة الرصد :

١٣٩ - بعد وضع الخطة العامة للرصد يجب عمل الخطة التفصيلية وهي تحتوي على معلومات مفصلة عن المكان الذي سيظهر بالاشراك الخداعية، وطريقة

وضع وتجهيز كل شرك حداعى سيمدرسه ومكانه بالتحديد ، وهذا الواجب يكون عادة من مسئولية المهندسين أما إذا لم تتواجد وحدة مهندسين يمكن تكليفها بهذا العمل فتقوم به فصائل اصراع والافعه بنصفه .

١٤٠ - عند وصول الأوامر الى قائد وحدة المهندسين أو فصيلة الصانع والافحم المكلفه برص منه يحرج عمل اسكاف عصيلي بسطقه اى متحجر بشراك الحداعية ودا سمح بوقر بدب لتحدد مدى امكان تجهيرها وبنذت بمكة صين الأعراض والأماكن اى متحجر شراك وعدد اشراك اللارمة للصليية وبنوعها ، كما حدد بعد لمدايه عد العمل وأماكن تشوين مهمات الجماعات وأدواتها . بعد ذلك يناقش حصه العصيلية مع قائد التشكيل (اللواء) الذى أصدر به الأوامر والرص وعدم موافقته يطلب صرف اتمام والأدوات واشراك اللارمة للعميه كميدين جماعات الرص ويصدر اليها أوامره بخصوص العمل ادى معلوم به كل جماعته ويتحرك الى المنطقة بكل ابحاثه وتصرفه كى جماعة أدواتها ومهماتها وتتلقى تفاصيل العمل من قائد عمية الرص مصممة مكان كل شرك وطريقة عمله عموما ويترك لكل جماعة حرية التصرف فى حدود حصه . كى عليه تحديد وزن عبوه المرفقات المصنعة كى شرك حداعى ومكان العبوات الكيرة وأى تعليمات بخصوص احتياطات الأمان بالنسبة للوحدات المنسحبة . وعليه المرور على الجماعات لتأكد من سير العمل طبقا للخطة وبعد الانتهاء يتأكد من دقة الاحقاء وعدم وجود أى فرائض يدل على وجود اشراك منسحبة وجمع أى علامات قد سحفت عن العمل ثم يبدأ فى عمل تمديد السجل للشرك التى تم رصها .

١٤١ - فى حالة الاسحاب احير معظم تصرف اشراك الحداعية للجماعات المكلفة بالعمل فى كل منطقة وعلى هذه الجماعات وضع تلك اشراك فى أنسب الأماكن التى تتراعى لها طبقا للظروف والوقت اسير للعمل مع مراعاة احتياطات الأمان بالنسبة للوحدات المنسحبة .

١٤٢ - تعتمد أنواع الشراك التي يمكن رصها ونسج عنها أكبر الخسائر في قوت الحدو على دراسة عدات وطبيعة هذه القوت وما عليها يمكن عمل سران الاتباع بهم .

١٤٣ - صر اسراك الحداعية في حده الاسحاب ذات تأثير كبير على تعطيل قوت العدو المقدمة . ولذلك يجب العناية تجهيز شراك حداعية من الانواع التي تضر بالاشكار والدكا، وأن ننخف أماكها بدقة لأن العدو الذي يمره أول مانع أو يدخل أول ملى يقاسه يحدث فيه خسائر حسبه نتيجة تجهيز هذا المانع أو الملى بشراك حداعية أحسن رصها واحسانها لا شك سبب بدعير ويرى في كد ما يقايله بمسد ذلك في المنطقة مما سيؤخر تقدمه كثيرا ويحمله شت حتى في أى فرع شجرة يعترضه على أحد الطرق ويمكن استعمال ذلك باستعداد عدد قليل من الشراك الحداعية لتعطيل العدو أكبر فترة ممكنة .

المصل انان - تجهيز الشراك الحداعية للرص

أنواع الشراك الحداعية :

١٤٤ - نسم الشراك الحداعة الى الأنواع الرئيسية الآتية

أ - شراك ضد الأفراد .

ب - شراك ضد العربات أو الدواب .

ج - عوات أخير .

د - أجهزة ضد الرفع وتزود بهعادة حفول الألمان .

الشراك الخداعية المضادة للأفراد :

١٤٥ - تنسب الى حد بعيد الأعلام المضادة للأفراد وتحتوى عادة على عبوة صغيرة من المعرفات تمجر بواسطة أحد المشاعل المادية أو بواسطة منكرة للاشغال وسنذكر في الباب الخامس أمثلة متعددة لهذه الشراك وطريقة تجهيزها .

الشراك الخداعية المضادة للعربات أو الدبابات :

١٤٦ - هى فى الحقيقة عبارة عن أنعم مكره مضادة للدبابات أو العربات محمىة بواسطة اشغال عادة أو منكرة أو غشاع يصل بأشلاك الاعتارة وهى برص اما مفردة كما فى حالة تعطيل القربى أو تستخدم فى محمىة انواع المختلفة لصعوبة ازالتها بواسطة العدو .

وأحيانا برص ببعضها أنواع مختلفة من الشراك المضادة للأفراد . وسنذكر فى الباب الخامس أمثلة متعددة لهذه الشراك وطريقة تجهيزها .

عبوات الأخير :

١٤٧ - ترك خلف الموات المسحه أو موضع على مشاتل العدو وخلف حصونه بواسطة الداوربات واخواسيس . وتوقف مدة تأخيرها وطريقه صميمها ووزن العبوة المنصبة بها على ما اذا كان العرص منها هو أحداث دمار لبعض المتات الهمة أو أحداث حصار فى أفراد العدو الذين سيحلون الماصق التى أحلتها قواتنا . هى الحبة الأولى تكون مدة التأخير كبيرة عادة أما فى الحبة الثانية فكون صغيرة وذلك لتعجز الشراك بمجرد وصول العدو الى الماطق المحيرة بها ويراعى انجاب أسس الأماكن أو صمما واختائها لأحداث أكبر حصار ممكة وأحيانا محمىة هذه اصوات شراك خداعة ضد الأفراد بلايقاع بحماضات النهار وأحداث حصار لها فى حالة اكتشافها للصوصات وإزالتها .

الاجراء الرئيسية للشرك الخداعي :

١٤٨ - يوصف تصميم الشرك الخداعي وطريقة تجهيزه من مواد والمهمات والوقت المتبرء لذلك ولكن مهما اختلفت طريقة تصميم الشرك الخداعي فانه يحوى على الاجراء الرئيسية الآتية سواء كانت سفة اصنع أو بجهرة محليا بواسطة الأفراد المكلفين بالرعى :

أ - جهار اشعال •

ب - عوة من المفرقات •

ج - وسيلة اتصال بين جهار الاشعال وعوة المفرقات •

- وسيلة لتحميل الجهد من أسلاك الاعاز (كما فى حانة مشاعل

اشد) •

مشاعل الشرك الخداعية :

١٥٠ - يمكن استخدام أى مفرقات متسرة سحجر اشراك الخداعية كما

يمكن استعمال القليل من المواد الخدقة هذا المرمى •

١٥١ - عواب اشراك المصادة للأفراد صغيرة وعده لا يزيد عن ٢ رطل

الا ان طلب احداث حنائر كبيرة ويمكن اصبه اشطاء والسمير والحجارة

وعده هذه العواب أو مجموعة بها لعدة شجر •

١٥٢ - عواب اشراك المصادة للمرمى أو الدواب يجب أن تكون

كبيرة مدرجة تكفى لقطع حرير الدابة أى من فوقها وديت لا تقى وزن

هذه الصوة عن ٢٠ رطل فى حانة الدواب ، ١٠ رطل فى حانة المرمى •

١٥٣ - عواب التأخير تحسب كما هو كتب عملية سبب عديدة للبش أو

البنى ويوصى فى أسب الأماكن لذلك •

١٥٤ - عواب التحريب تجهز بالمكس فيما عدا توصيل المتجر حتى

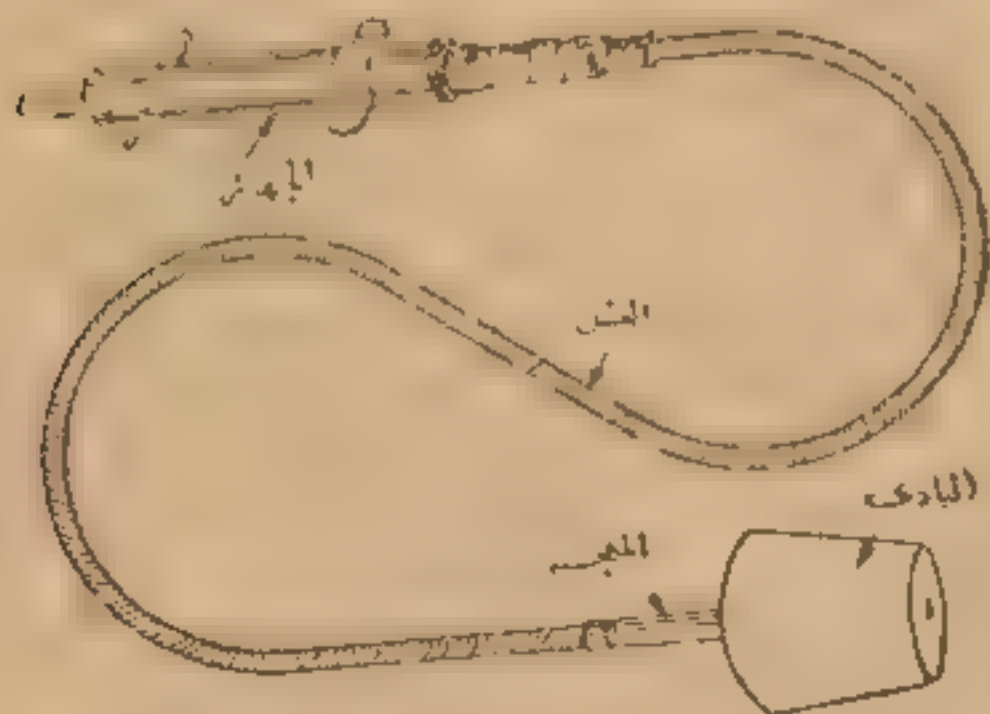
يسهل نعيمها عه المرمى بواسطة مرمى المكلف بسعه وهى عادة ذات

حجم صغير حتى يمكن لمرء واحد حملها دون أن يتعب الاثقال وينتشرط أن
يعدم جهاز اشعالها عند الانقراض حتى لا يتعثر المدعو على طريقة صميمها
ويسهل عليه اكتشافها أو تبنيها وإزالتها بعد ذلك .

طرق توصيل أجهزة الاشعال بالعبوات :

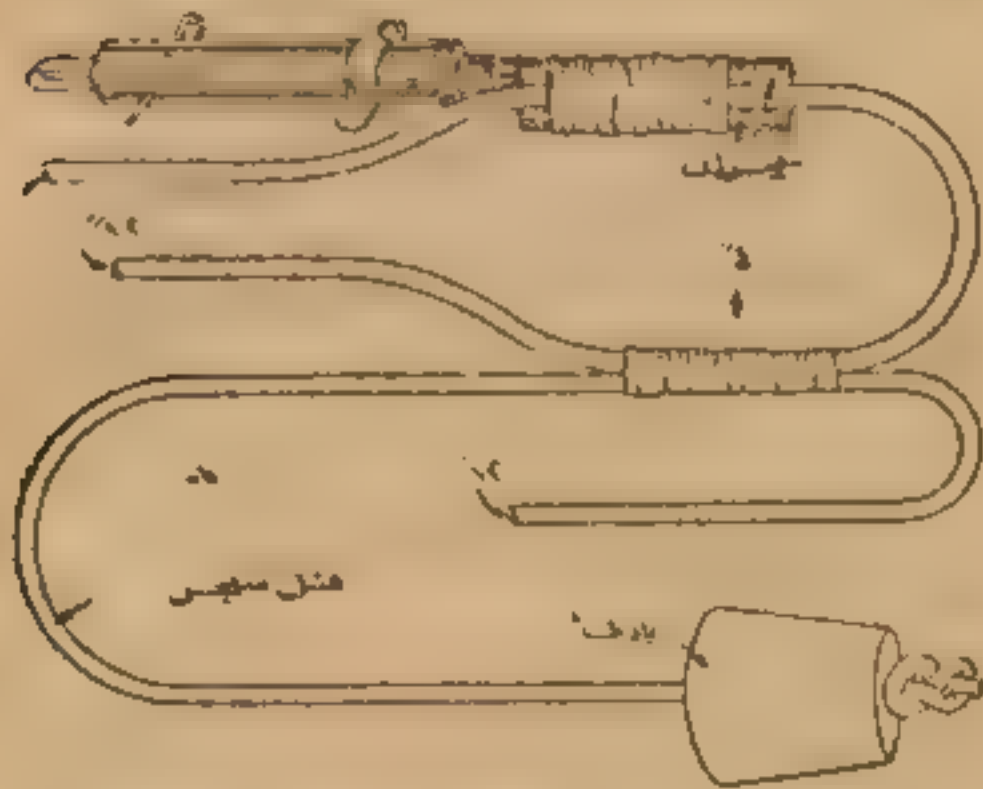
١٥٥ - عادة تكون أجهزة الانشغال محمسة بحامل ثلثيكونه وهو يسمح
بتثبيت قفل الأمان أو سرعة الانشغال أو سرعة الانقراض فيه كما يمكن تركيب
المحرك الطرفي به أيضا . والحامل مصمم بحيث يمنع خروج المحرك أو
القفل بعد تثبيته فيه ولصمان ذلك لفاسل بعد دفعه في الحامل في اتجاه
صد عقرب الساعة والحامل محمى بعدد من القفلات لاستخدامه كحارس للمطوية .

١٥٦ - صم العنبري الآخر القفل الحامل بمحرك القفل في إحدى مسق ادخاله
في القوة أو إحدى الحساس بها شكل رقم (٧) . وعادة يستخدم قفل سرعة
الانشغال في الحالات التي تضطر فيها إلى إبعاد المشغل عن القوة .



(شكل رقم ٧ - توصيل جهاز الاشعال والقوة بيد مرجع الاشغال)

١٥٧ - عندما لا يتوفر القليل سريع الاشتعال أو عندما تبعد المسافة بين الجهاز والموة كثيرا ، يفضل استخدام اعطيل المتعذر لتوصيل الجهاز بموة المرقعات وشكل رقم (٨) يوضح الطريقة التي يمكن استخدامها لعمل هذه التوصية . ولكن يلاحظ استخدام القليل سريع الاشتعال فقط في عمل التوصيلات عند التدريب على أعمال اشراك الحداية وذلك لانه لا ينبغي في نفس العمل ذاته بل ينبغي مطلقا يمكن اعادة استخدامه بعد تسير الكسولة .



(شكل رقم ٨ - توصيل جهاز (إشعال والموة صيل سريع الاشتعال))

١٥٨ - اتبع الخطوات الآتية عند توصيل جهاز الاشعال بالموة باستخدام القليل سريع الاشتعال .

أ- أدخل مفجر طرفي في فتحة حامل الكسولة بحيث تكون فتحة مقابلة للكسولة .

ب - حد قطعة من القيل المتحر طولها حوالي ٣٠ قدم وأربط أحد طرفيها
بحوار المعحر الذي سبق ادخاله في حامل انكسولة بحيث يبقى
قدم للربط من هذا الطرف للخارج . وثبت السبل بحوار المعحر
بواسطة شريط حام .

ج - صم معحر طرفي آخر بحوار القيل ومن الجهة الأخرى للمعحر
الأول وثبته بحوارها بواسطة شريط حام .

د - حد قطعة أخرى من القيل اسعحر بحيث يمكن توصيلها بين العوة
والخمار وصم طرفيها في إحدى العوة باستخدام عقده أو معحر
طرفي وذلك يتوقف على نوع العوة ووزنها .

هـ - وصل الطرف الذي بكل من قطعتي القيل بحيث يتلامسان لمسافة
لا تقل عن ١٠ سم بحيث تترك في نهاية كل منهما قدم للربط
وتثبت التوصيلة بواسطة شريط حام .

١٥٩ - عند تجهيز شراك الحداعة بمحرك بوسن اتصال كهربائية فلا
الصوت يلزمها معحر كهربائي يوصل إلى بطارية أو أي مصدر للكهرباء
وبحيث تبقى الدائرة مفتوحة ولا تسعحر اسبوء الا اذا قتل أحد الأفراد هذه
الدائرة .

الفصل الثالث - رص الشراك الحداعية وتعميرها

عام :

١٦٠ - رص الشراك الحداعية وتعميرها عملية شاقة تحتاج إلى خبرة
وتدريب كبير حتى يستطيع الفرد القيام بها ، علاوة على أن خطورتها متزايدة
ما لم يراعى الحذر عند العمل . ولأنه يوجد طريقة ثابتة لرص وتصوير الشراك

الخداعية لأن من أهم معبراتها انوع والاسكار ولكن مسدكر فيما يلي بعض الخطوات التي يمكن الاسترشاد بها عند القيام بهذا العمل وقد روعي فيها اتعاذ جميع احتياطات الأمان لتفصل الخاطر في جماعت الرص بقدر الامكان .

التفتيش على أجهزة الإشعال :

١٦١ - يجب استئش على أجهزة الاشعال التي ستستخدم في عملية رص اشراك تفشت ، وفقاً لكذ من سلامتها وصلاحتها للعمل ومن أنه لا يوجد بها أى عيب يتسبب في تشعلها بمجرد سحب وسيلة الأمان منها .

الاستكشاف وتحديد أماكن رص الشراك :

١٦٢ - اذا لم يكن قائم عملية الرص قد تم باستكشاف سابق للمنطقة التي سترص فيها الشراك الخداعية فيجب على أن يحرى ذلك بمجرد وصوله مع أفراد جماعت الرص الى المنطقة لاستكشاف بالاصافة الى الأفراد والمهمات والوقت امبر لديه سيحدد أنواع اشراك التي يمكن رصها وأفضل مكان لها .

تنظيم العمل :

١٦٣ - يحدد قائد عملية الرص واحد كل جماعة ويبقى أحد الأفراد في نقطة البداية لحراسة المواد المشوبة من متاعل ومرفعات تستخدم في عملية الرص كما يجب مد شرائط لحفظ من نقطة البداية الى أماكن اشراك لتكون خطوط أمان تشير عليها أفراد الجماعة أثناء العمل حتى لا يحدث خطأ يتسبب في احداث بعض اشراك ويراعى برع هذه الشرائط بعد انتهاء العمل .

تنظيم جماعات الرص :

١٦٤ - يجب أن تشكل جماعات الصمير من أقل عدد ممكن من الأفراد المدربين وأن لا يقوم برص الشراك بصير - أكثر من فرد واحد أو فردين لو اضطرب ظروف تصميم الشراك الى ذلك . وبراى أن تكون الجماعات مبعده أثناء العمل مسافات آمن كقوتى دا المجر أحد الشراك أثناء رصه أو نصير - فانه لا يؤثر على باقى الجماع - وذلك لتقبل الحسائر بعدر الامكان . وعلى قائد عمله الرص أن يكد من أن كل فرد فى الجماعات بهم واجبه تماما قبل البدء فى العمل .

الرص والتعمير :

١٦٥ - واجبات أفراد جماعات التعمير أثناء العمل :

أ - سمع الصوة فى المكان الذى اسحبه بها وندها حدا وراعى سهولة اخذاتها فى هذا المكان .

ب - ثبت جهاز الاشغال فى مكانه .

ج - وصل جهاز الاشغال بالصوة اماميل سريع الاشغال شكل رقم (٧) أو ميل سريع الامجار شكل رقم (٨) وحتى هذه المدحه لا تصح الطرف الآخر للفتيل فى الصوة .

د - احصى جهاز الاشغال بعد توصيله بالحسم الذى سسب تشغله لو تحرك (مثل مشاعل الصمط والرفع والشد) أو وصله سلك اعشار (فى حالة مشاعل الشد أو السحب) وبراى أن يكون السلك مرتحنى قليلا واترك وسائل الامان بالمشاعل .

١٦٦ - على كل فرد مكلف بعمل من جماعات الرص أن يلزم الحكمدار عن انهيته من هذا العمل ويبقى بجوار الشراك الذى رصه حتى يصدر اليه الحكمدار أو امره بالتصير .

التفتيش على الشراك بعد رصها :

١٦٧ - يقوم الحكمدار بالمرور على اشراك بعد رصها للتأكد من صحة الرص ومن عدم وجود أى أخطاء عند تقبيل أو تعجير الشراك عند تصديره هذا وحده أى شيء من ذلك عليه اصدار تعليماته بطريقة اصلاحه كما يلاحظ احداء اشراك جيد او عدم وجود أى فرائض تدل على وجودها وبعد ذلك يصدر أوامره الى الجماعات بالمرور الى بقعة البداية ويديهم على طريق الأمان - وهناك بعد جميع الأفراد والهيئات المتبقية استنادا لترحيلها بعيدا عن المنطقة .

تعمير الشراك التخداعية :

١٦٨ - يجب على الحكمدار قبل أن يصدر أوامره بتعمير أى شراك أن يتأكد من أن جميع الأفراد الموجودين بالمنطقة يسيرون عن الخطر بمسافة أمان كافية . ثم يبدأ أو مساعده في تعمير الشراك طبقا لخطة منظمة فيبدأ بإبداها وينتهي بأقربها .

١٦٩ - وضع الخطوات الآتية عند تعمير اشراك :

١ - أنزع وسيلة الأمان من المشاعل .

ب - وصل طرف القليل والمفجري الموة .

وبلاحظ أن برع وسيلة الأمان حتى توصل طرف القليل والمفجر الى الموة وذلك حتى اذا أدى انفجار حركه اليكاسيه أنه تصير فان هذا لن يؤدي الى انفجار الموة وبذلك تكون الحارة اسحة طبيعة ولكن يجب لمس أو شد الجهاز أنه توصل طرف القليل الى الموة .

١٧٠ - هناك حالات يفصل فيها توصيل النزيل الى الصوة أولاً ثم برع وسيلة الأمان من الشخص في استهينة وذلك تحت لمر اخهار (مثال منسل التأخير بمدد الرصاص رقمه ماركه ١) وعلى الحكمدار أن يقرر أى الطرق أنسب للتصير .

التسجيل :

١٧١ - يقوم الحكمدار أو المرادلى منه بتسجيل الشراك أثناء رصه وعليه تكملة فمادح السجل أثناء سنده عن اشراك بعد رصها وقد أن يبدأ في تصيرها

تحديد أماكن الشراك :

١٧٢ - تحدد مناطق اشراك الخداعه عادة بوضع علامات تحديد عليها ولكن في حانة اسحاب قنواتنا من استهينة بحت رقم هذه العلامات وحراسة مناطق الشراك لارشاد الوحدات المسلحة لتحتها .

المفصل الرابع - التسجيل

عام :

١٧٣ - تقصر المعلومات لواء في هذا المقصد على تسجيل اشراك الخداعه اسي ترص على حدة أما بلدي برص من حصول الأنعام سواء كانت مصاده مداهت أو الأفراد فتسجل منس حرفة تسجيل حصول الأنعام او ذكرت في كتب حرب الأنعام - جميع الأسلحة .

الغرض من التسجيل :

١٧٤ - تعمل فمادح التسجيل لمرصه أسسها

أ - اعطاه امدار لقواتنا التي قد تسجده استهينة اسجدة الشراك .

ب - سهولة العثور على هذه الشراك وتأمينها وإزالة عدها بعد اختلال المنطقة بواسطة قواتنا.

أنواع التسجيل :

١٧٥ - لتحقيق المرحل السابق ذكرهما عمل نوعين من التسجيلات .

أ - تسجيل تكتيكي • تقرير تكتيكي • •

ب - تسجيل فني • تقرير فني • •

التسجيل التكتيكي :

١٧٦ - عمل لأغراض العمليات معقد ويرفع إلى رئاسة اللواء أو التشكيل الأعلى بمجرد أن يتم العمل في رسم اسلاك الخداعية • ولأئذنه تحديد الوحدات المتحورة أو التي ينظر تحركها أي المنطقة عن مكان الشراك حتى نحب البورط فهي وعدة يرسل تقرير مدني عن العملية بواسطة اللاسلكي أو التلغراف يتم إرسال التقرير المكتوب معه الكروكيستان بأسرع ما يمكن •

١٧٧ - يحتوي التسجيل التكتيكي على المجموعات الآتية :

أ - الوحدة القائمة بالرصد وملاحظة الرصد •

ب - اسم الصابط المسئول عن عملية الرصد وتوقيعه •

ج - وقت وتاريخ الرصد •

د - المنطقة أو الماني التي جهزت شراك موضحة على كروكي أو رسم منقول من أكبر خريطة للمنطقة •

هـ - عدد الشراك الموضوعة في كل منطقة أو ماني •

و - تقرير خاص عن عوات التأخر انى مسعر بعد أكثر من ٢٤ ساعة .

١٧٨ - يصل السجل الكيكي من ثلاثة صور تورع كالآتى :

أ - صورة مع رئاسة اللواء لحدير وحداب والوحدات اسى قد تدخل المنطقة .

ب - صورة يرسل عن طريق رئاسة اللواء الى رئاسة اسكيبيل (المعرفة) لحدير الوحدات التى قد ترسلهاى المنطقة المحيرة شراك حداعة وربما لا يستطيع الاتصال برئاسة اللواء .

ج - صورة الى رئاسة الحش فى ايدان لحدير الوحدات اسى عند تأمرها بالتحرك الى هذه المناطق .

وبالاحتمال أن يرفق بكل صورة من السجل اسكيبيل كروكى للمنطقة المحيرة شراك حداعيه وموصحا عليه اسى أو الأعراس التى جهزب .

التسجيل العنى :

١٧٩ - يصل لغرض المساعدة على رفع الشراك الحداعية السابق رسما . ويراعى عمله بكن دفعة بواسطة اصحاب قائد عملة ارضى وذلك لتقليل الخسائر عند اعادة رفع هذه الشراك مرة أخرى .

١٨٠ - يصل هذا السجل من ثلاثة صور ويرسل الى رئاسة اسكيبيل بالفرقة حيث تحفظ بصورة وترسل بصورة اساقفة الى رئاسة المهندسين بالفرقة لتحتفظ بصورة وترسل صورة الى ١١ دسلا - اسكيبيل .

١٨١ - فى حالة الاسحاب عن اسكيبيل ويوقع . صور . اسكيبيل . سرعة هرب لا تقصر اوقت اكسافى عند سجل فى كامل شراك انى

أمكن رسمها ولكن على قائد عملية الرمي أن يحاول تسجيل جميع التفاصيل التي يستطيع كتابتها .

نموذج التسجيل الفني :

١٨٢ - يحوى التسجيل المسمى على جميع الملاحظات التي من كتابها في التسجيل السيكى بالإضافة الى جميع الملاحظات المتعلقة للشراك الخداعية التي تم رسمها ورفق معها كروكي للمسببة منقول من خريطة عيسى رسم كسر وموضعا عليه الاتي .

أ - عدد الشراك التي تم رسمها وأماكنها .

ب - نوع الشراك والصوات المتصلة بها .

ج - طريقة تسجيل كل شرك منها .

د - طريقة تأمين كل شرك والاحتمال الواحد احادها عند تأمينه .

١٨٣ - المدقق ، أ ، عا ، عن نموذج تسجيل في لحظة محزنة بالشراك الخداعية .

ملحق (١)

نموذج تسجيل في المنطقة مجهزة بشراك خداعية

نموذج سجل الشراك الخداعية المرسومة في قرية ناصر •

١ - رسم بمعرفة • ليام • ع ضمن تكل مجموعة فر ١ من •

٢ - الصابط استول عن عملية الرص • ملارم أول كمال عبد السلام

٣ - سلطة اصدار الاوامر بالرص

المرقة الأولى المشاء •

٤ - تاريخ الرص : ٢٧ يون ٥٧

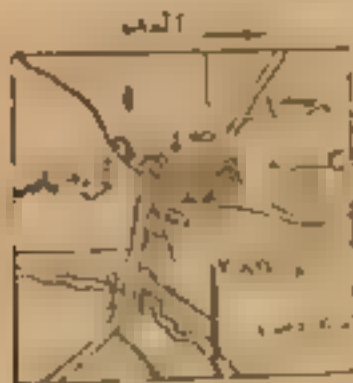
الوقت : سعت ١٢٠٠

٥ - مجموع الشراك المرسومة :

٦ شرك + ٤ لقم ضد الأفراد •

(تشعل على مشعل تاخير واحد

قد يتعبر سعت ١٨٠٠ يوم ٣ يول ٥٧)



مراجعة المراجعة :

مطبوع الرسم :

لوحة رقم :

أماكن الشراك :

٦ - المدرسة (أ) جا ٢ شرك •

أ - مشعل صد الرفع انصرى موصوع تحت الساب الاسر لدولاب

الملاس اموجود في حجرة اخو باليدور الأول - أول بان على

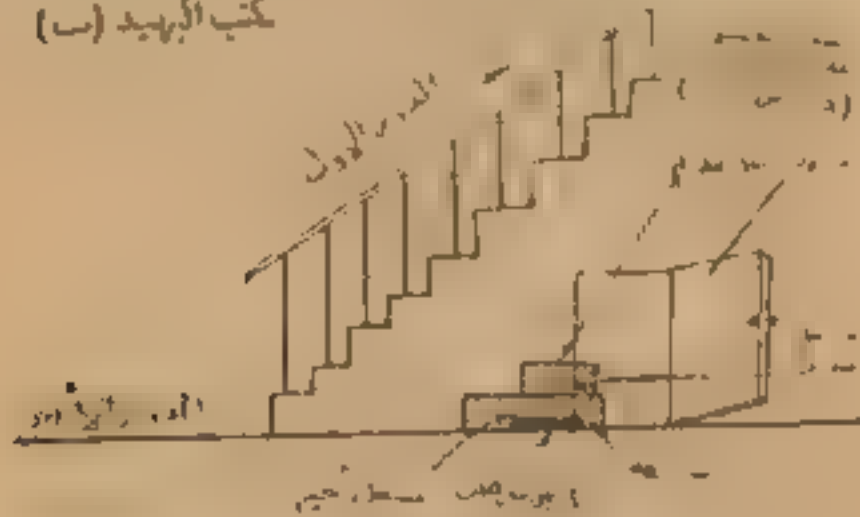
السا • والصوة ٦ رطل خلجست منه فوق الدولاب •

(١) طريقة المشعل يتعبر اشرك عند فم بان لدولاب •

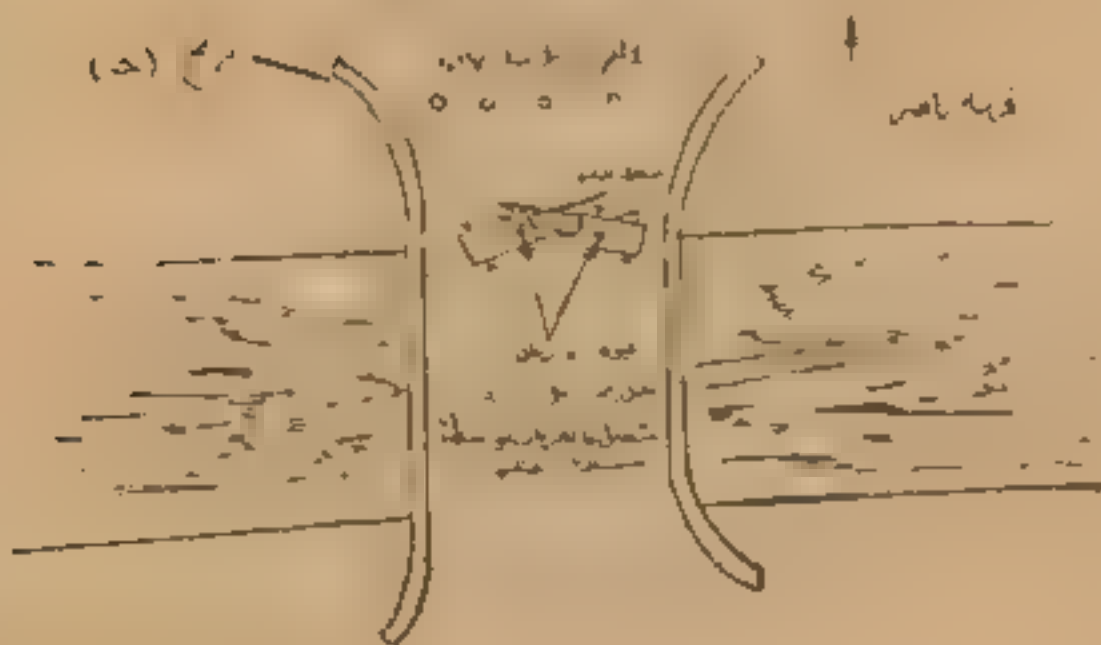
١ - طريقة التشغيل : كل عود رة ٥ - ٦ حبل محبرة تشتعل شدة مصرى
 بعد منه وبين الحركات سبعة عود رة مع الحركات أو تحريكها
 في اتجاه آخر (اسفل) حجر الشراة .

٢ - الأسفل : بدء من الحوت من نهاية الريح لتجنب الالتقام م / أو يمكن
 شغل الشراة بقطع أسلاك الأعداء . انصه بها ثم انزعها من العوات
 ثم أفلح الأعداء بخرقة معدة .

كتاب البهيد (ب)



(ب)



(ب)

الفصل الخامس - التدريب على الشراك الخداعية

مراحل التدريب :

١٨٤ - تعرّدرسه "شراك الخداعية والتدريب عليها مكملة للتدريب على الأنعام ، ولكن لا يبدأ في التدريب على الشراك الخداعية إلا بعد الإلمام بالمعلومات الرئيسية عن الأنعام و المقومات ويمكن تنظيم مراحل التدريب على الشراك الخداعية طبقا للجدول الآتي :

الدرس	مراحل التدريب	لمراجع
١	مقدمة عن الشراك الخداعية	(أ) تعريف الشراك الخداعية والمرض بها (ب) مبادئ استخدام الشراك الخداعية (ج) المسؤوليات
٢	المشاكل المستعجلة في الشراك الخداعية	(أ) كتاب حرب الأنعام بجميع الأسلحة (ب) الباب الثاني من هذا الكتاب
	(أ) مبادئ عامة ونظريات المشاكل المشاكل المصرية المستعجلة في شراك الخداعية (١) تشخيصها (٢) إخمادها (٣) تأمينها وإزالتها	

<p>(أ) الباب الثالث من هذا الكتاب</p> <p>(ب) كتب حرب الأنعام - جميع الأسلحة</p>	<p>(أ) طرق الكذب عن الشراك الخداعية</p> <p>(ب) لتأمين</p> <p>(ج) إجراءات البحث والتطهير</p> <p>(د) التحديد وعمل التقارير</p>	<p>٣ البحث عن الشراك الخداعية وتأمينها وإزالتها</p>	<p>٣</p>
<p>(أ) الباب الرابع والكتاب الخامس من هذا الكتاب</p> <p>(ب) كتاب حرب الأنعام - جميع الأسلحة</p> <p>(ج) كتب عميات السفن والتدمير جميع الأسلحة</p>	<p>(أ) أنصب الأهم كي وضع الشراك وأصل الطرق الميعة لذلك</p> <p>(ب) نصميم الشراك ورصمها</p> <p>(ج) استخدام المذاغل المحورة</p> <p>(د) استخدام الشراك لمسكرة</p> <p>(هـ) التسجيل وعمل التقارير</p>	<p>الرصد والتسجيل (خاص بالمهندسين والصناع ولافتحام)</p>	<p>٤</p>

١٨٥ - ملاحظة . في حالة تدريب أفراد وحدات لمهندسين أو فصائل الصناع والاقطاع يحصل تدريب على المرحلة الرابعة قبل الدلة .

ملاحظات عامة على التدريب :

١٨٦ - يجب أن يكون التدريب على اشتراك الخداعية واقعياً بعد الإمكان
وتحقق ذلك يجب مراعاة العهد لا به نكر رقة ولا حصر التدريب
على دي فائدة *

أ - استحب مكافأة مدربين من الدارل المهجورة أو مهددة
أو الأكتسب أو مناطق حصول الأعداء أو أحداث و حرب *

ب - استخدم مشغل حية حتى تغطي جو العمل الحقيقي *

ج - يجب توفير كمية مناسبة من حوامل الكسور كحفظت سهلات
أناء التدريب يمكن بذل م سهلات منها بأخرى سببه *

١٨٧ - عند الانتهاء من التدريب الانفرادي على اشتراك الخداعية يجب
تقسيم الأفراد إلى جماعات وتكليفهم تحرير المناطق التي تحدد لهم بشارك
خداعه بترك لهم حرية التصرف في الحمل * ثم بدل الجماعات يقوم كل
مها بأمر وإزالة اشتراك التي وصفت جمعة أخرى وأحسب الحقائق التي
تحدث نتيجة استهلاك بعض المشغل بـ استحث أو الإيلاء وكلما قل
عددها كان ذلك دليلاً على التقدم في التدريب *

١٨٨ - يمكن إعداد اشتراك الخداعية في مرحلة التدريب استبرك وذلك
بإرسال جماعات الأربعة المصنف من الأفراد السابق بدرتهم إلى مناطق
سوق العدو (التي يمكن) تحريرها سرّاً بـ جمعة ويجب منهم تأملها وإرسالها
وهي بحكمها عند إحصائها التي كان من المحتمل أن تحدث لهم و
كانت أسرار الخداعية مصلة بموافقت خصمه وعلى هؤلاء المحكمين
شرح مدى هذه الخدعة جميع الأفراد حتى لا يتولد لديهم الأسهارة من ناحية
اشتراك الخداعية *

١٨٩ - يجب تفريق جميع الحياض لأن أراء التدريب حتى لا تحدث
حسائر نتيجة الإهمال أو عدم كفاءة التدريب *

الباب الخامس تصميم الشرك الخداعية

الفصل الاول - الشرك الخداعية المصرية

١٩٠ - سوضح في الجزء الاول من هذا الفصل بعض الامثلة لشرك
من قبل علماء مصر القديمة - في سرحه في ساسي
من هذا الكتب أو مسجرات الانواع الخداعية من لاجهه واسداع اسفمنه
مع امراضه واما مصره و... في سرحه في... الحرب الالهيه
جميع الاسلحه كذا سوضح بعض... في... في... في...
كل حده .

١٩١ - سذكر في الجزء الثاني من هذا الفصل بعض الانواع المشكوهه من
اشراك الخداعيه .

مشعل الشد :

١٩٢ - براني ساس سعل ... بوايوس ساس سعل ... ساس سعل ...
به و... الخداعيه ... ساس سعل ... ساس سعل ...



(شكل رقم ١٠٠ - صورة عمود ساس سعل)

عن مانع يتعرض العدو فيحاول ازالته كما هو موضح في شكل رقم (١٠) أو أن يكون متصلاً بمرص محرك مثل الأبواب أو اشبايك أو الأذراع مما سيترب على فتح أو قفل أى منها أن تحدث تربة التشغيل فتعجز الحوة المتصلة به .

وعندما مرع في تأمين التشغيل فيجب عليك قطع سلك الاغثار المتصل به ثم أقطع القليل الواصل به وبين الحوة أو ارعه من حوة ثم أرفع الحوة بعد أن تأكد من أنها عبر موصلة بأى شرك أو وسيله اتصال أخرى .

١٩٣ - يمكن استخدام هذا المشغل في تجهيز عوات حد الاشخاص أو الديارات سطلين تقدمهم على الطريق وذلك توصيل التشغيل بسلك اغثار مرص الطريق . كما هو موضح في شكل رقم (١١) وسأبيه أقطع سلك الاغثار بعد أن ترى ما هو متصل بكل طرفيه .



(شكل رقم ١١ - مشغل متصل بسلك اغثار على طريق)

١٩٤ - يوضح شكل رقم (١٢-أ) وشكل رقم (١٢-ب) طريقتين لتجهيز رجل كرسى بأحد الشراك الخداعية وبها مشغل الشد . ويمكن عمل هذا الشرك كالاتى :

أ - اعمل فتحة مناسبة في أرض الحجرة ثم نصب عروة رتتها حوالى ٣ أدمال في هذه الفتحة واربط مشغل شدة في وتد أو أى جسم داخل



(شکل ۱۲ (۱) — کرمی مجهر پشمل شده)



(شکل رقم ۱۲ (ب) — کرمی مجهر پشمل شده)

احترق بعد أن يكون ... لا يهدى حمله ويراعى أن يكون
حمله بعد السحب في أعين ووصول ... لا يهدى
... لا يهدى ... لا يهدى ...

ب - على الختم ... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ...
وأخرج مرقى ... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ...
... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ...
... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ...

ج - عند رفع الكرسي أو تحريكه تحذف قبلة السحب فتفجر الموة .
... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ...
أحراق الموة .

مشعل الرفع :

١٩٥ - ... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ...
... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ...
... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ... لا يهدى ...

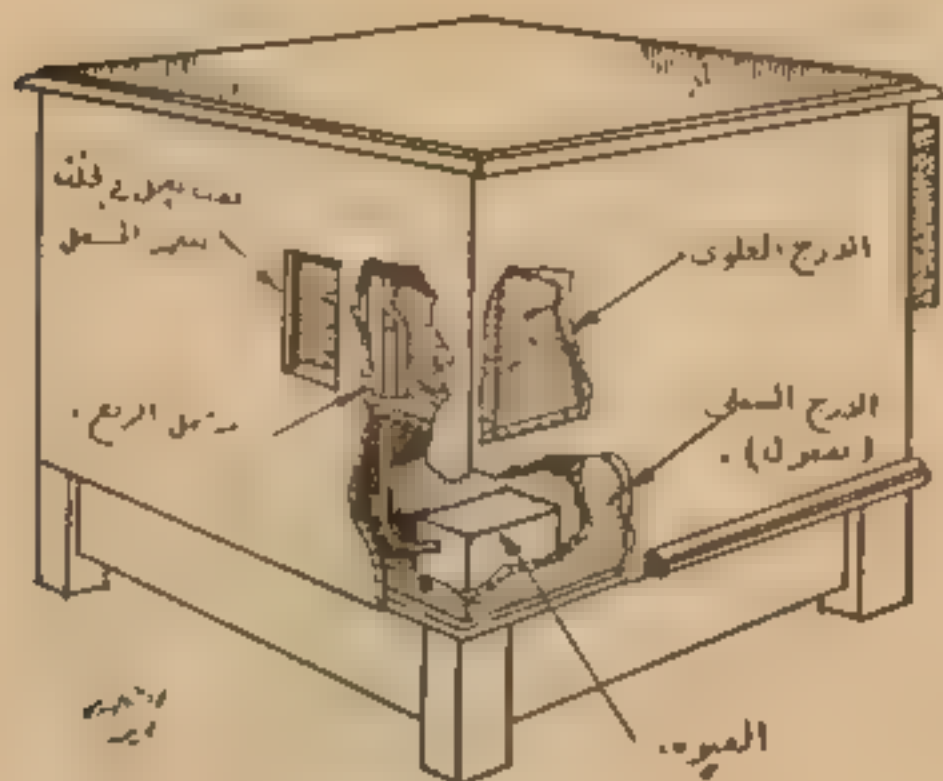
١٩٦ - يراعى أن يكون وزن الأحسام التي توضع فوق المشعل لا يقل
عن ٧ رطل وذلك حتى لا يمحى عند تمبيره .

١٩٧ - بوم شگل رقم (١٣) متصل حد الوقع موسوع حد مدقة
 ویریدد حدده نکی وضع سجده اوقیعه س ابو و حد ایدقه حی
 دتقر سسل ویرعی ل نکو ویده سجده و بویه لایغر الاشته حی
 لاکون قریبه علی و حود اشعل .



(شکل رقم ١٣ - سحر واد حد مدقة)

١٩٨ - توضيح شكل رقم (١٤) طريقة تركيب حذاء محمل تعمل خلف
الرفع خلف درج المكتب •



١٥٠ سم ١٠ سم

١٩٩ - فصل طريقة تركيب هذا النوع من الشراك يكون معمم القبل
اتواصل من اسفل و فوق اد أن من الصنف بأعلى الشغل دالة قبل ذلك •

الشراك الخداعية المبتكرة :

٢٠٠ - عدم لا سوف الشراك المجهز تحت اسد أنواع عديدة من
الشراك المسكوك وهذه الشراك تعمل حتى الطرق الأتية :

أ - شراك ضد الأفراد تمحور تمحور - محر كها أو اسفل في اداه حر كها
المكبسة وسجده فيها أحد ان من المحيرة (اعدة اسبق
ذكرها) •

ب - شراك خداعية معحر بقصة اسفل دائرة كهربائية •

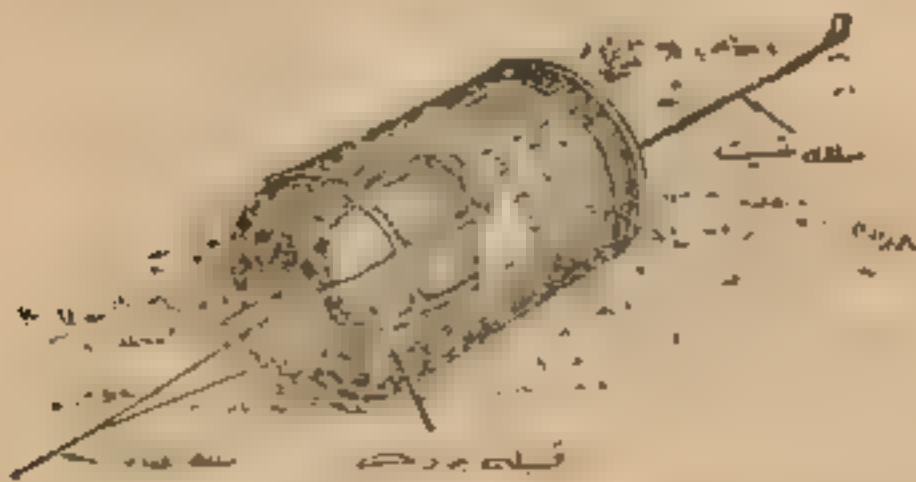
- ج - شراك حداعة كهربائية دالة مدة تأخير وعادة مستخدم فيها ساعة
تجهر بهذا العرض • أو بواسطة عدد ونسبة أخرى •
د - شراك متحركة ضد التمرينات أو التمارين •

أمثلة للشراك التحداعية المبتكرة :

٢٠١ - أ - استخدام العامل البدوية كشراك حداعة :

(١) قلة مدونه داخل عنه صفيح ومصلة بسلك اعشار شكل
رقم (١٥) ويراعى أن يكون الذراع مضبوط عليه بواسطة
حواس الحامد مع وجود سلك من الذراع مسمار الأمان
من المدونة • قصد حدس السلك الاعشار تخرج القنطرة من القنطرة
المتحررة • وبذلك يكون مدة التأخير في القنطرة صغيرة
حيث لا يستطيع العدو المدونة وأحد سائر بعد أن يمسحها خارج
القنطرة •

ولأن هذا الشراك قطع سلك الاعشار انفصل بها وضع
مسمار الأمان في مكانه القنطرة ثم أخرجها من القنطرة •



(شكل رقم ١٥) قنطرة من طلة صفيح ومصلة بسلك اعشار

(٧) قسلة يدويه مربوطه في شجرة ومتصلة بسلك الاعنار وهي تقوم مقام القسلة اليدويه مصدر للأفراد + وبشترط احدها حيدا في أرض بها حشائش وبوصح شكل رقم (١٦) طريقه تحجرها وبلاحد توصيل سلك الاعنار بمسار أمان القسلة . وذلك على طريقة تأمينها لاتعدي قطع سلك الاعنار

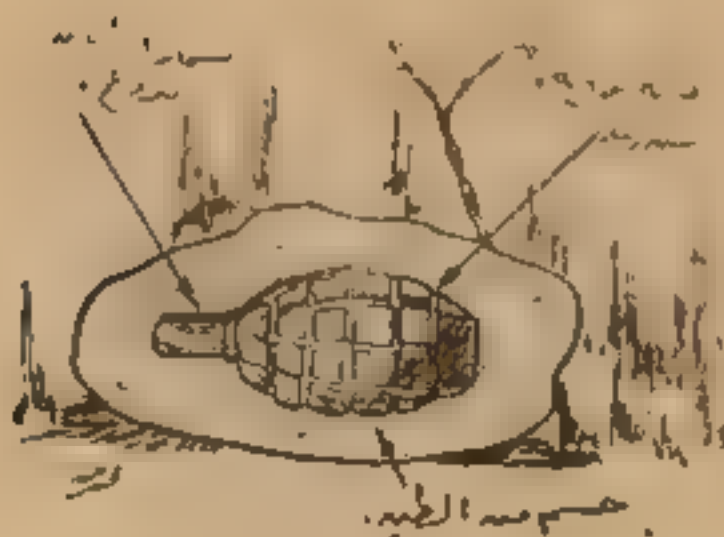
(٣) يمكن استخدام القسلة كلعن صدا أفراد يعمل بالصمت وذلك بوصفها داخل كمية من القيين بحيث يكون مظهرها الخارجى مثل الحجر . ويراعى أن يبقى مسار الأمان في مكانه مائعه وحلقه مكشوفة حتى اذا حث احد من مسجرات الأمان دور الصمت على الشرك ويحجر القسلة عند الصمت عليها فيكسر القيين وتتحجر مباشرة . وذلك توصح في الأماكن التي تمر بها قواف الصدوه بحيث يكون الشرك محسوس مع الأرض المحيطة به .

ولا توجد طريقة لتأمين هذا الشرك الا بإعدامه بصوة من المرفعات وبوصح شكل رقم (١٧) طريقة عمل هذا الشرك .

(٤) يمكن استخدام القسلة اليدوية بطرق أخرى كشرك حيداعى مثل ربط سلك الاعنار بين مسجرات الأمان فيها ومروحة عربية مثلا حتى اذا تحركت العربة تدور مروحتها وتحذب المسجرات فتفجر القسلة . وغير ذلك من عشرات الطرق التي يمكن ابتكارها .

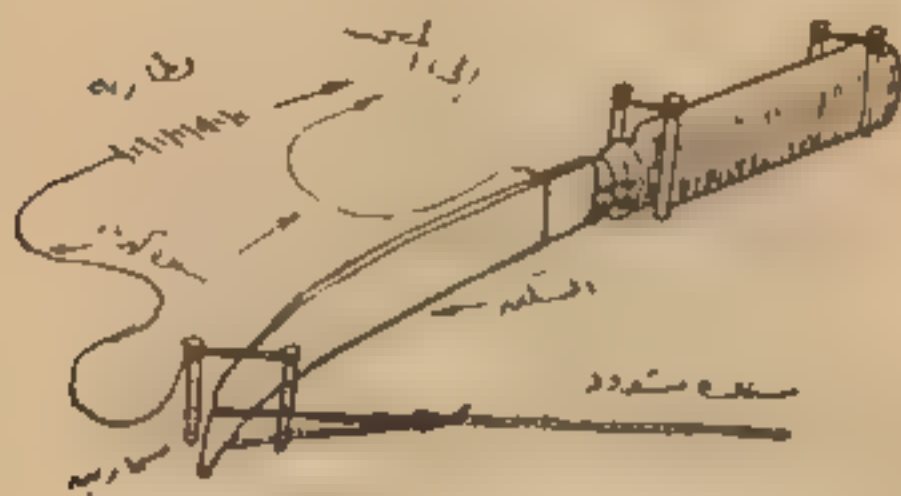


(شکل دوم ۱۶ — قبله شریفه مربوطه فی شهره و مدینه یسند شهره)



(شکل دوم ۱۷ — قبة یدویه داخل کتفه من طاق)

(٢) وضح شكل رقم (١٩) سرعة استحداث سكين مفتح
في محرك شرك خداعي كهربائي مضي على طريقة التحرر من
الشد .



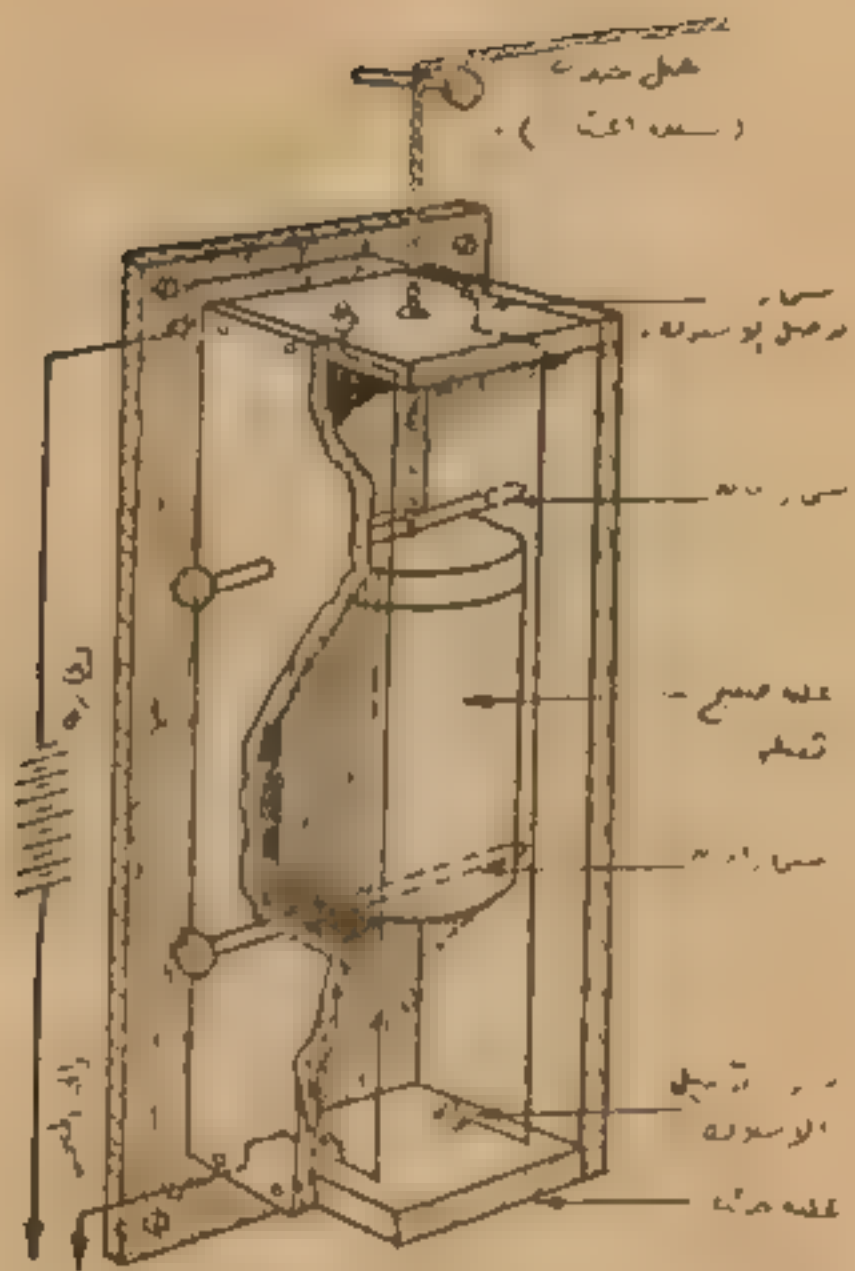
(تعمل الدارة الكهربائية عند زيادة سرعة الحركة)

شكل ١٩ - استخدام سكين في محرك شرك خداعي كهربائي

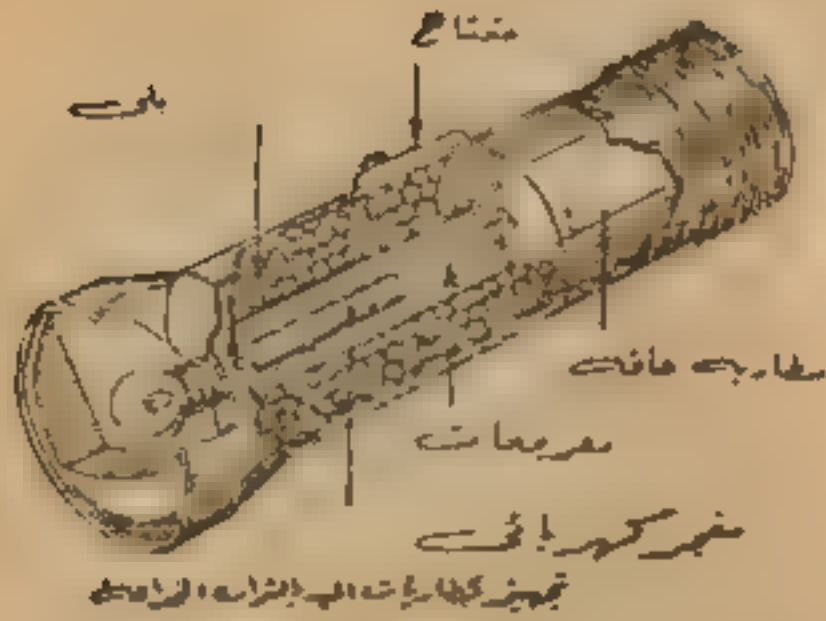
(٣) بوضح شكل رقم (٢٠) سرعة استحداث عدة صغير
بها رمل في محرك شرك خداعي كهربائي يعمل عند الشد
أو التحرر من الشد على حد سواء .

(٤) بوضح شكل رقم (٢١) سرعة تد (كشاف) محمصة
كشرك خداعي كهربائي .

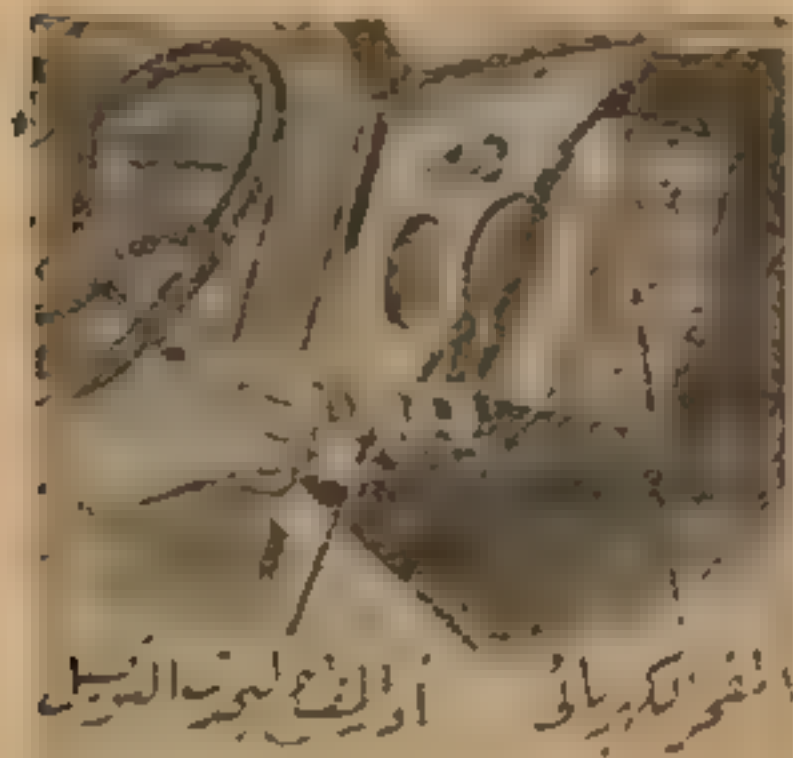
(٥) بوضح شكل رقم (٢٢) سرعة محرك شرك خداعي
كهربائي .



شکل ۲۰ - سیارک - علاقه وسیع و بخار شیشه در کوره آهن

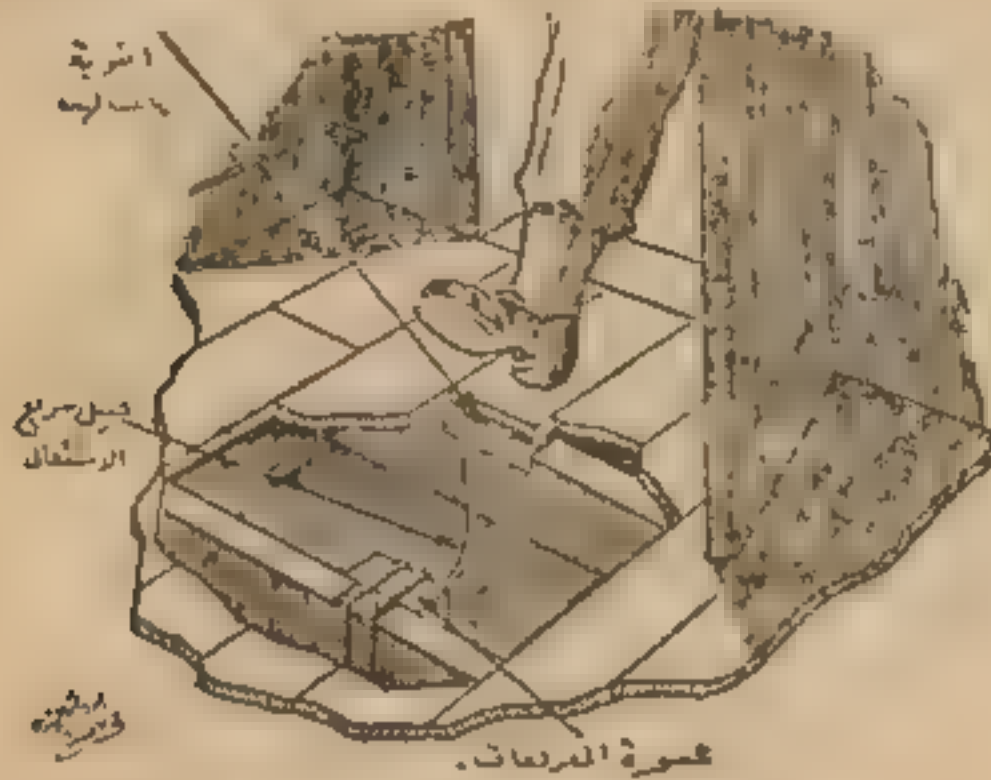


(شكل م ٢١ - طارية د (ك ه) مجهزة كشرط حدائق مرماني)



(شكل رقم ٢٢ - تجهيز عربة برك خداعي كرماني)

(٦) طريقة استخدام دعش لهم في تجهيز شرك حيداعى
 مد عدد ٢٢ أرضة حجره موضحة في شكل رقم (٢٣) •

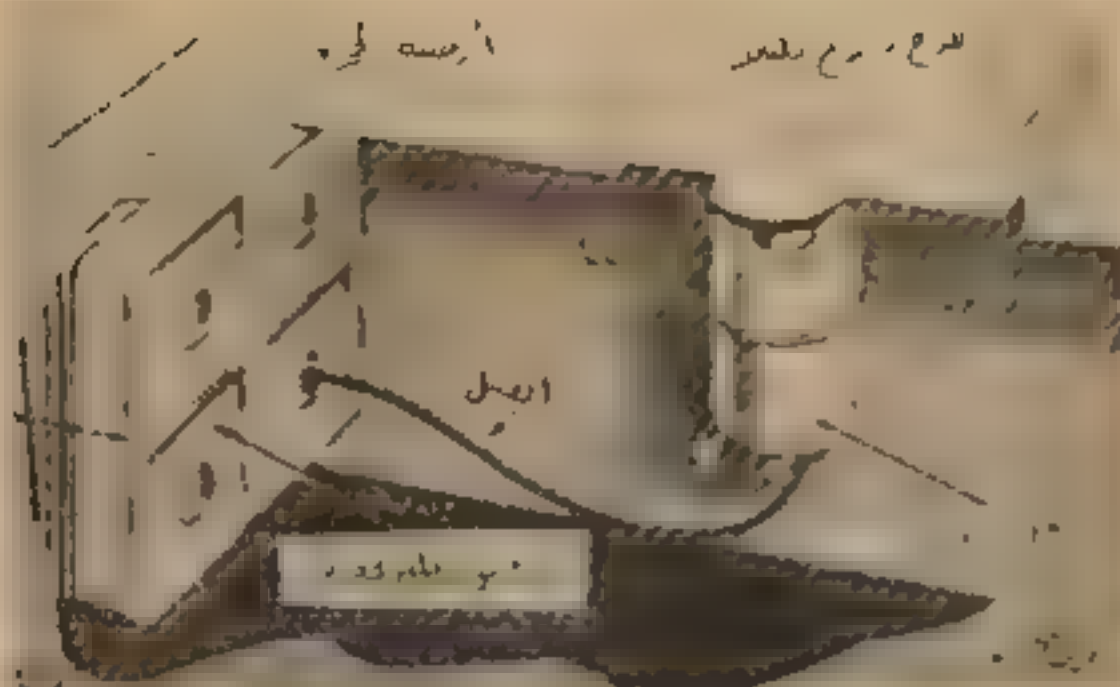


(شكل رقم ٢٢ مد عدد ٢٢ حيداعى تجهيز شرك حيد مد عدد ٢٢)

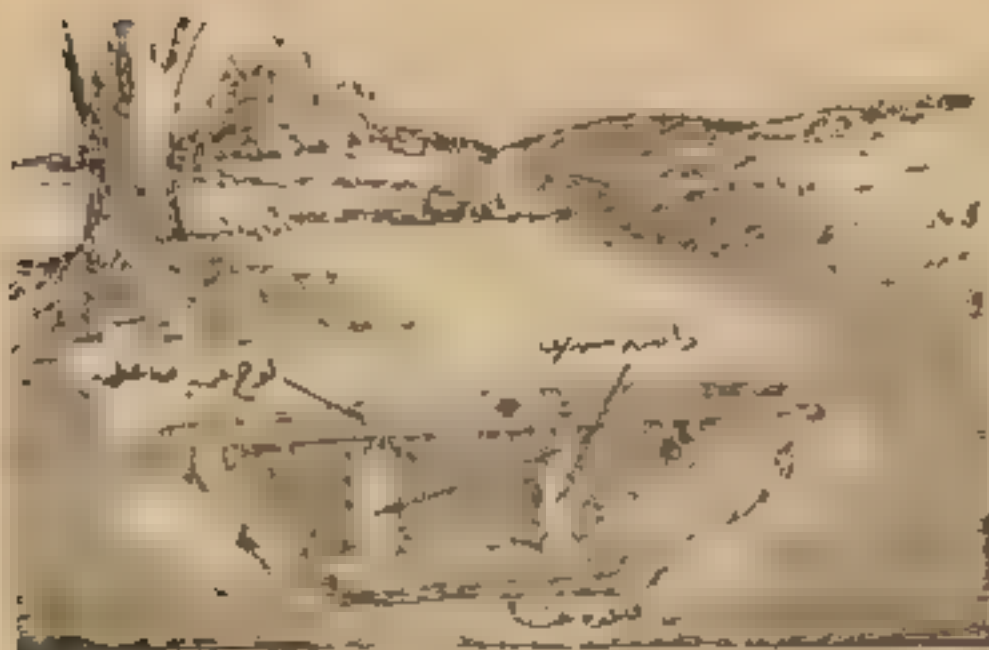
(٧) توضيح شكل رقم (٢٤) طريقة تجهيز شرك حيداعى
 حيد أرضة حجره موضحة مثل صعد (مثل مثل المصعد)
 اشترى مصرى

ج - استخدام ادوات كسرات حيداعية حيد الديان •

يمكن استخدام ادوات المدافع او المدافع كسرة او سراك حيداعية
 مسكورة مصدرة للديان أثناء مرورها على حيد • • • شترج
 في ادوات مسكورة أو يكون شديدة الاشجار ويجهره معه
 برفقه شجر شجره صعد عس ويا لخصه مع وساتن الامان
 مد تجهيزه • ووضوح شكل رقم (٢٥) احسن طريق الى
 تكو استخدامهم لهذا الحرس •



(رسم ۲۴ — مسطوحه منحنی منتهی به شرف حداثی تحت ارضه محرومه)



(شکل رقم ۲۵ — استعلام دانات شایع . کثرت خدایان مدله ایالات)

المصل الثاني - الشراك الخداعية الأجنبية

الشراك الخداعية الصهيونية :

٢٠٢ - استخدمت القوات الاسرائيلية الشراك الخداعية في بعض الميادين ولائع اعراس الاعمال والحرب ولكن على نطاق ضيق . وسذكر فيما يلي أنواع مختلفة من الشراك الاسرائيلية اعترفوا انهم استخدموها .

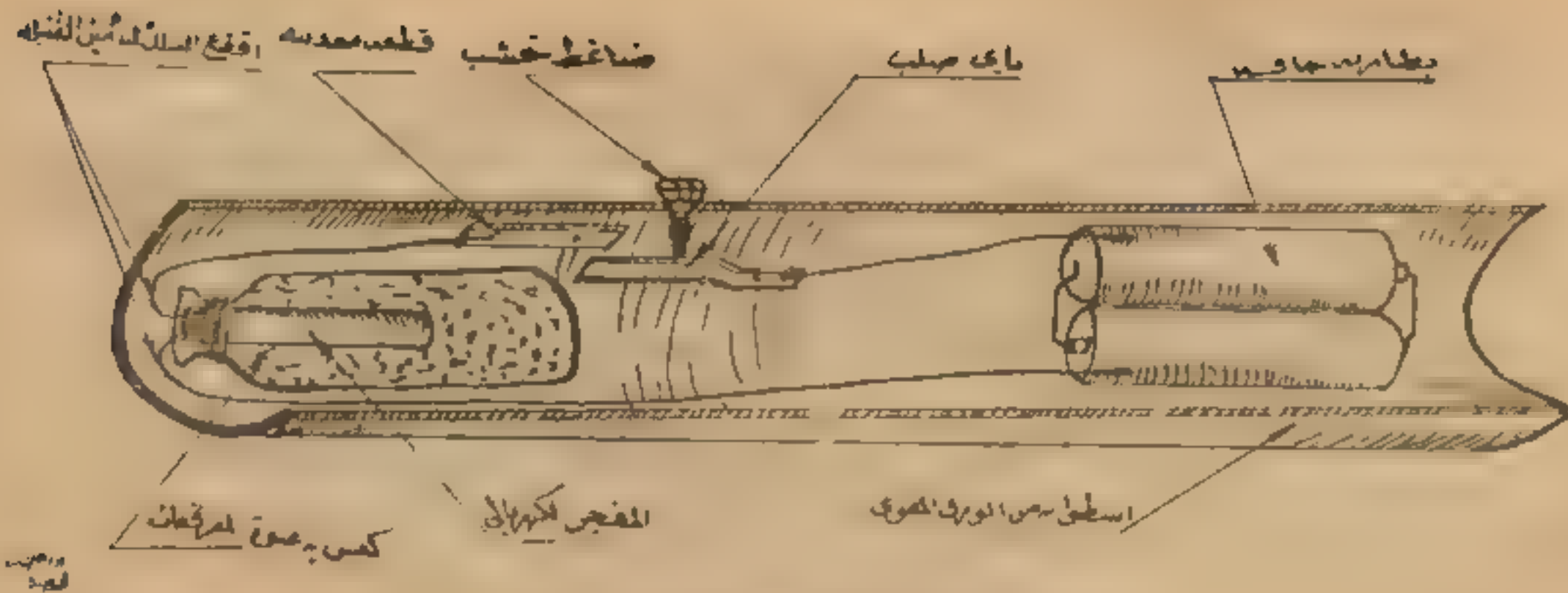
أ - تجهيز الألغام بشراك خداعية :

- (١) كثيرا ما كان الألغام الصهيونية المصادة للذبابات يضر عليها وهي مجهزة ضد الرفع أو السحب وذلك باستخدام متاعل ضد السحب أو ضد منعة في جنب اللغم الصهيوني ضد اندفاعات أو أسلحة وقد سبق ذكر ذلك بالفصل في كتاب حرب الألغام - جمع الأسلحة .

(٢) سجدت القوات الاسرائيلية اللغم الصهيوني المصاد للأفراد (اشراك) كثير - خداعي وذلك بدفع تحت سطح الأرض وموصيل مسداس تحت في اشغال الامداني بأي جسم يعبر من وراء على حذبه مثل أو هورول أو رممية أو ما شابه ذلك مدهون حرق منها في الأرض ومصل حلقة مسداس تحت اللغم . وهو شرك سدح ولا يقع فيه الا فرد مستهتر أو جاهل .

ب - الصلة السريديّة

- (١) يكون الصلة يكون اعلمه من جسم داخلي من الكربون عبارة عن نصف أسطوانة مركب بداخلها بطارية حادة من ٣ أعمدة كل منها قوة ١.٤ اي ١.٤ فولت . والأعمدة موصلة على سوفي كد هو موصلة في شكل رقم (٢٦) أو يكون الأعمدة



(شكل رقم ٢٦ - القله در جديده ايرانية رسم توضيحي)

بحوار بعضها ويخرج من هذه البطارية سلك متصل على التوالي
بمخرجين كهربائيين ثم يتدأى الحرف اليمنى لفيلة ، كما يخرج
من القطب الآخر للبطارية سلك آخر على مخرج كهربائي دى
قطين ورشة ومركبة (وكون قبل الفتح يدفع العمود الخارج
داخل الأسطوانة فيمد لرشة المركبة عن الانحراف بالقطب
الآخر للمفتاح وتقطع الدائرة الكهربائية) * ثم يتد بعد خروجه
من القصب اليمنى للمفتاح ، الى الحرف اليمنى لفيلة ، ولا يتصل
بالسلك القادم من المفحرات الكهربائية الا عند مخرج لفيلة
للمل * واسموة المتفجرة فى لفيلة ريشة : أوقات وقد تصل
الى $\frac{1}{5}$ أوقية وتوضع داخل أكسس من السور هي
والمفحرات الكهربائية ووزن الفيلة الكامل ملح ٨ أوقات
تقريبا *

(٢) مخرج لفيلة مخرج منه وضع أكسس امامه
المتفجرة داخل جسم لفيلة الكربون يدفع العمود الخارج
داخل جسم لفيلة مخرج امامه الكهربائية مخرج رشة
المركبة عن قبل الفتح كهربائي تدفع الفيلة بسرعة داخل
مجنة أو أى أوراق ذات حجم مناسب مع المحافظة على بقائه
العمود الخارج داخل جسم الفيلة وذلك بأن يكون لف الأوراق
على جسم الفيلة منه ثم تدفع الفيلة بعد ذلك ونفس الشدة
فى غلاف من ورق مكنون عنه (سرى وشخصى واسم
الشخص المرسل له) ثم يوصل الغلاف جيدا وفى حال هذه
العملية يكون الحجاب الأتى بعينه موضح وملكى الجهاز
الحاص بالشجر فى الخارج ويصديق عن بعضهما صدر قطع
الدائرة الكهربائية * ثم بعد أن يتم صق الغلاف المكون باسم
المرسل انه يوصل ملكى الجهاز بعضهما ويدفعان الى داخل
الفيلة ثم يعطى الحجاب الأتى بالغلاف الورق وبذلك تكون

المسلة دهره لا تصدر تحدد مرجع هذا علاقه بهم تصف المسلة
علاوه آخر خارجي يكتب عليه عنوان المرسل اليه ويوضع عليه
صانع السريد *

(٣) كفة اشجار شله بمصال وصلون القله الى
الشخص المقصود اعياه يكس على علاقه اداخلي اسمه وكلمتي
سري وشخصي وبذلك يحدد يوم أي فرد آخر سرع علاقه
الخارجي لا يحدث أي شيء نفسه الى أن يصل الى الشخص
الأصلي وعند برعه للعلاوه اداخلي يجب ضغط الورق أو
المحقة على الامود العرفه دفع خارج جسم المسلة يجب ضغط
ارشفه ابرمركة اسي يصل بمصل اصبح الكهربياني وبذلك
تصل الدائرة الكهربية فيمجر المسحرات الكهربية وتخرج
المسلة *

(٤) تأمل المسلة عند الاشقيه في أي طرف يطن أنه
فسته من هذا النوع لاسج بالطريقة العادية بل يفتح من
أحد الطرفين ويدفع الأصابع بحدود للبحث عن سلكي جهاز
المسحور - وعند العثور عليها سحب بحدود ثم بمصلا من
مصلها لقطع الدائرة الكهربية أو تدفع الأصابع في اسرف
الآخر لسرع اسفيرة لمس المرض وبعد ذلك يمكن نزع
أعطفه المسلة بآمان - ويفصل دائما استخدام الأجهزة
الخاصة بآتمة (س x) في الكشف على السرود اشقه فيه
وبذلك لمعرفة محتوياتها وتكونها - ولكن يجب مراعاة الحذر
عند المنور على هذه القبل حيث يمكن أن تكون محيرة بواسطة
أخرى بالاشغال أو أمكن تامين الوسيلة الكهربية كما سبق
ولذلك يفصل اعدامها *

الشراك الخداعية الانجليزية :

٢٠٣ - استخدمت القوات الاحمرية انواع من الشراك الخداعية مشابهة الى حد بعيد تلك المستخدمة بواسطة الحوش الاخرى ولكن ظهرت بعض الشراك التي غتاز مراسها وحسن اعرف والدكاء في تصميمها من .

أ - شرك كهربائي لتجهيز قفل لباب (الكانون) :

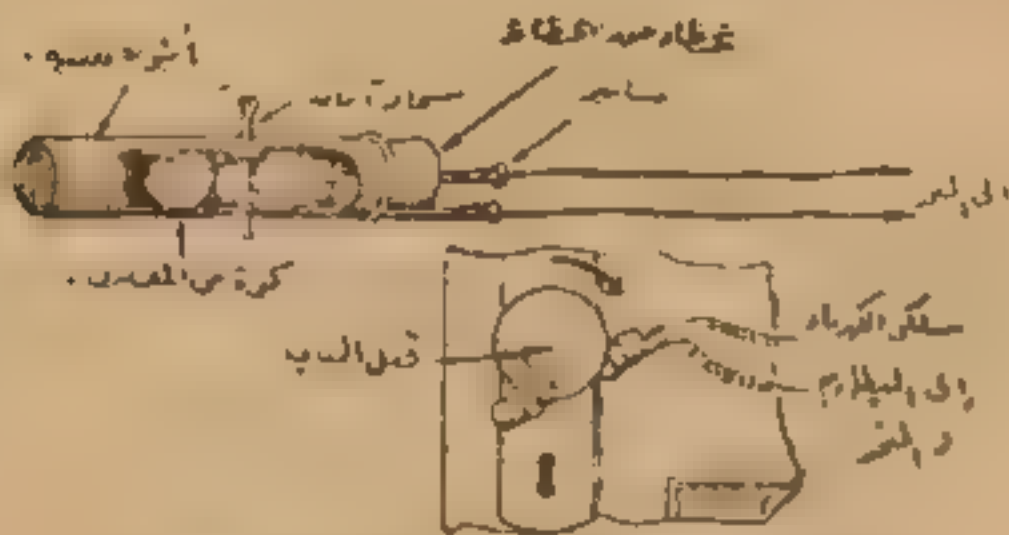
(١) الوصف : يوضح شكل رقم (٢٧) أجزاء الشراك وهي عبارة عن أنبوبة معدنية تقصر حواي ٣ بوصة وطولها حوالي ٣' بوصة مقفولة من أحد طرفيها ومفتوحة من الطرف الآخر يوحد بداخلها كرة من الصلب سهل انزلقها بداخلها ويمر في جسم الأنبوبة مسدداً مان بحيث تمنع الكرة عن الحركة للأمام أو الخلف حيث به كذا يعمل الأنبوبة بواسطة عطاء من الداخل أو الكونشوت بحيث يمر بداخله مسدود يرد طرفه من الناحية الأخرى ويحاط بهما آخر وهذا الآخر بلا من سطح الأنبوبة عند سدها بواسطة الحديد الصلب . ويوس هذا المسامير سلكي كهرباء اتصال بمحرك كهربائي وبطارية وعنود من المعرفات . ويلاحظ أن الكرة الصلب عندما تتحرك ، يمس طرف المسامير الأول متصل الدائرة الكهربائية وتنفجر انبوه وتحدث هذه الحركة نتيجة تحريك قفل الباب (بعد سحب مسامير الأمان) .

(٢) الاستخدام : يستعمل في تجهيز أقفال الأبواب من الداخل بحيث يمكن الشراك لو حاول أحد الأفراد فتح الباب .

(٣) الحركة الميكانيكية : يوضع الشراك بحيث يكون مثبت في قفل الباب بحيث تكون الكرة الصلب مبيدة عن اسامير

احتويين • وبعد سحب مسمار الأمان ومحاولة شخص ما فتح
الباب من الأسوة تبيل بحيث تعمل الكرة بين المسارين
فتوصل الدائرة الكهربائية وتتحرر الموة •

(٤) سمير الشريك لأحراه ذلك تمت الشريك في فعل
الساك (الأكرة) بحيث تكون مثلاً كما هو واضح في شكل
٢٧ (٢٧) ثم احمر سهوه اربلاى الكره داخل الأسوة
وبوصيف بين المسار المار في احدى الفص وبين حذار الأسوة
ثم أعدها الى مكانها ثانياً وأعد مسمار الأمان ثم وصل الأسلاك
الى المحرر الكهربائى وأوصلها فى الموة ثم اسحب مسمار
الأمان •



(شكل رقم ٢٧ - شريك كهربائى لتحرير قفل الباب « الحانون »)

(٥) التأمين : اختبر الدائرة المتصلة بالشريك للتأكد من أن
تصل أسلاك الكهرباء لن ودى الى امحاز عوات أخرى ثم أقطع
الأسلاك الكهربائية متدناخذ طرفى اسلك ثم اطرف الآخر
وابعر المحرر الكهربائى من الموة •

جـ - شرك برميل المياه ذو التأخير :

(١) الوصف يوضح شكل رقم (٢٩) أحراء الترك وطريقة تكويبه وهو عبارة عن برميل مياه تحت حبة وبه كمية من



(شكل رقم ٢٩ - شرك برميل المياه ذو التأخير)

الماء يوجد أعلى من مستواها مسطوحاً في حامي السريل
يصل بهما سلك كهربائي ممر ولا ثمة لمرورهما داخل الماء
وهذان السلكان يخرج من أسفل السريل أحدهما إلى الصارية
حافة ولا حر إلى مفجر كهربائي وتم الدائرة بتوصيل طرف
المفجر الكهربائي الآخر إلى الصارية . والصوة والبطارية
كلاهما مدفون في الأرض . وصحار الشئ أو المنفذ المفلون
بدمر بواسطة الصوة عند انجرارها (يلاحظ أن الصفة بحلول
كربنات النحاس للماء .

(٢) الاستخدام : يستخدم هذا الشئ لتدمير الماني في
المناطق التي أحدها القواب . وسر وصول العدو إليها بعد
مدة معينة وبذلك يوضع السريل تحت حصة تسقط فيه بقايا
من المياه .

(٣) الحركة الميكانيكية : عند برقع مستوى سطح الماء حتى
يلمس كلا من المسارين المتين في جانب السريل فإن الدائرة
الكهربائية تصل عن طريق بحلول كربنات النحاس وتمفجر
الصوة مباشرة .

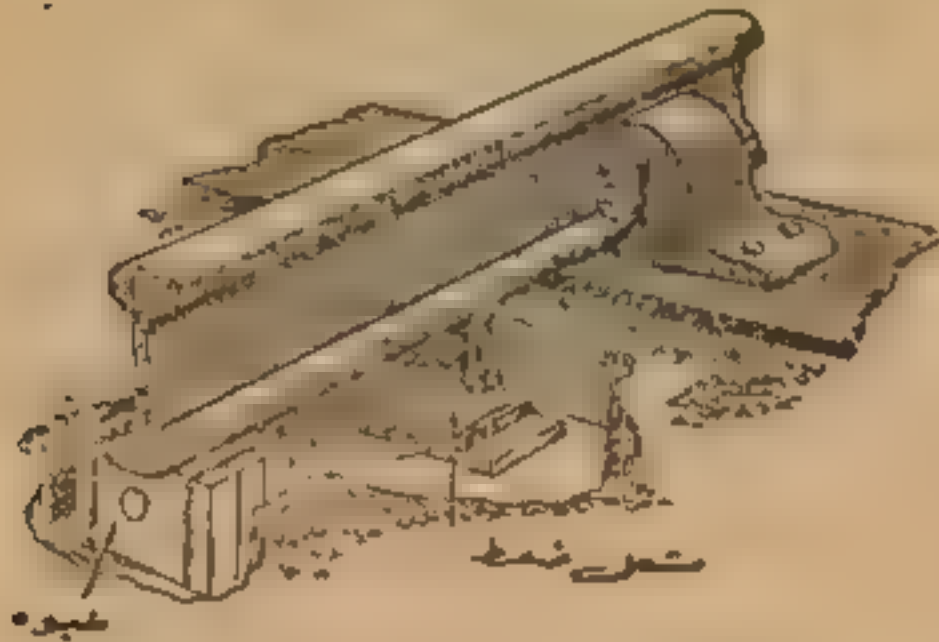
(٤) يراعى عند تجهيز هذا الشئ أن تكون الأسلاك
الكهربائية ممرولة تماماً وأن يكون الأرض حافة والا انفجر
الصوة .

(٥) التثبيت : أعمل ثقب في قاع أو حب السريل بحيث
مستوى الماء به ثم أبحث عن أسلاك الكهرباء وأضع أحدها ثم
أرفع البطارية والمفجر والصوة وحاذر من تلامس طرفي الأسلاك
أو وجودها في الماء الذي سقط من السريل .

د - شرك خداعي للشكة الحديد :

يستخدم في تجهيز مشط الصعطا الاجليزى • مراعى أن يكون المشط مرتكزا على قاعدة مثبتة في الارض حتى لا يهتز فلا يؤدي حركته الميكانيكية عند مرور القطار على القضيب وضغطه على المشط •

و يوضح شكل رقم (٣٠) طريقة عمل هذا الشراك •



(شكل رقم ٣ - شرك الشكة الحديد الإيجليزى)

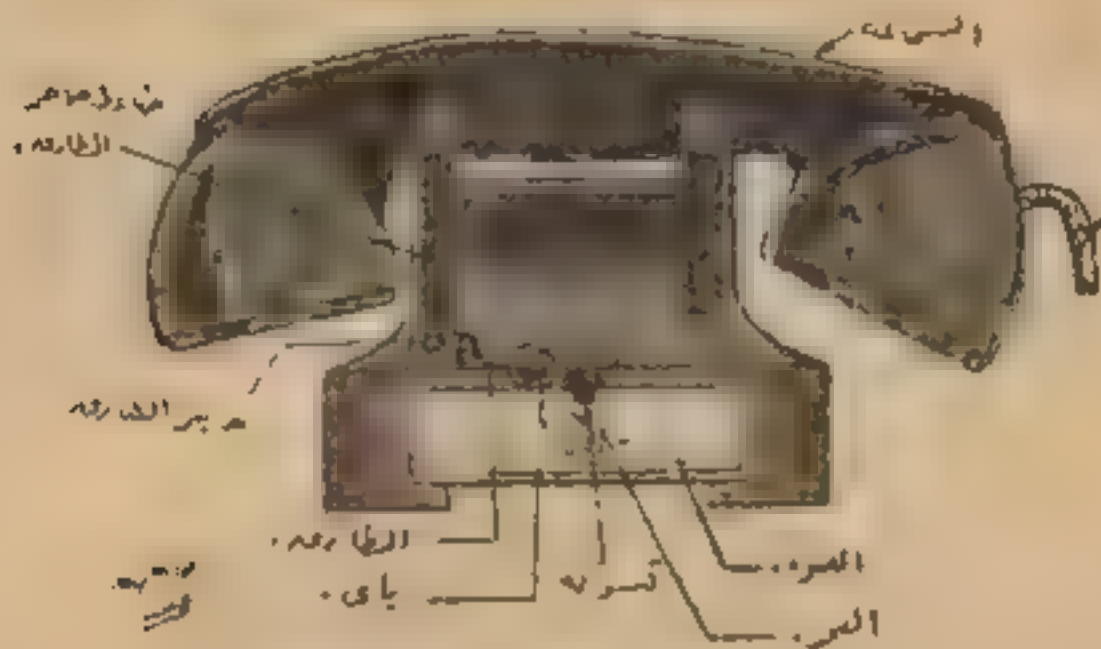
الشراك الخداعية الأمريكية :

٣٠٤ - الشراك الامريكى لا يخرج في فكرته عن الانواع المتعلمة من الشراك المستخدمة بواسطة الشبوس لاجل وسد ثر فاصلى مصانع الشراك المستخدمة بكثرة في الحشن الامريكى

أ - شرك التليفون :

(١) عباره عن شرك خداعي على شكل تليفون محبر من الداخل بطريقة خاصة بحيث معبر الصوت الموجود داخله

يو رقب استمعه ويوضح شكل رقم (٣١) أحراه هذا الشرك
وتركها .



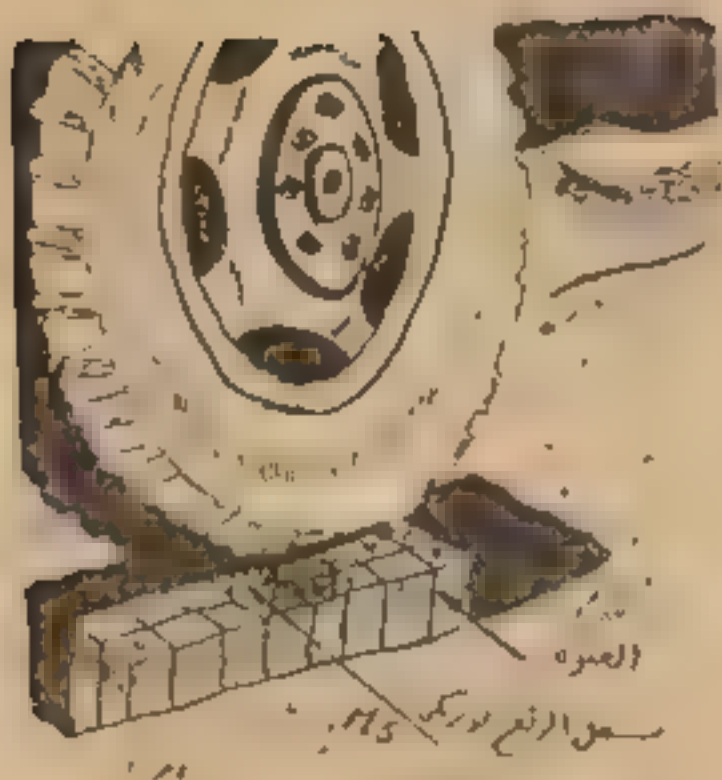
(شكل رقم ٣ - المقود المحرك رقم ٣١)

(٣) عند الحور على هذا الشرك برت حتى يقوم المهندس
بأمنه ذلك بوضع وسيلة الأمن فيه قبل برع الهواء والكسوة
فيه ولا يسمح اتصالا برع استمعة في هذه المجهز .

ب - جهاز الحركه شركه جداره

(١) شرك تحت عجلة الحركه : يوضح شكل رقم (٣٢)
شرك من هذا النوع به مشعل يعمل عند ارتفاع الهواء عنه
بسرعة تأمنه أولا ثم سرعة من تحت العجلة ويقع وسيله الاتصال
فيه وبين الهواء وسرع الهواء ويحضر مراعاة عدم تحريك حركه
في أن الحركه قبل تأمن مشعل : راحة الهواء .

(٢) برت تحت مقعد الحركه : يوضح شكل رقم (٣٣)
شرك من هذا النوع بجهاز مقعد الحركه يصعد وعند حور عنه
بؤمن مشعل وسرع ثم سرعة الهواء .



الشكل رقم ٣٢ — مصلب حديد حديد



(شكل رقم ٣٣ — شوك حديد تحت ضغط عرصة)

ج - مدح محهر شرك حداغى . ووضح شكل رقم (٣٤) شرك محوار
اشباك وهو محهر ينقل شتمصم اشباك ملك والمثل يؤدي
حركه المكسبه وتمحر الصوة المعصنة لو تحرك اشباك الى اعل
أو الى اسفل .

- - - محهر مدحة شرك حداغى . ووضح شكل رقم (٣٥) موضع الشرك
ولا توجه به مثل وكى حرف اصل اسرع الاشتغال الموجود
قربا من مكان النار منحصرا يحصر المدو ويشغل السيران
بالمدحة فصل موجه الاشتغال الى الصوة وتمجرها .

الشراك الخداعية السوفيتية :

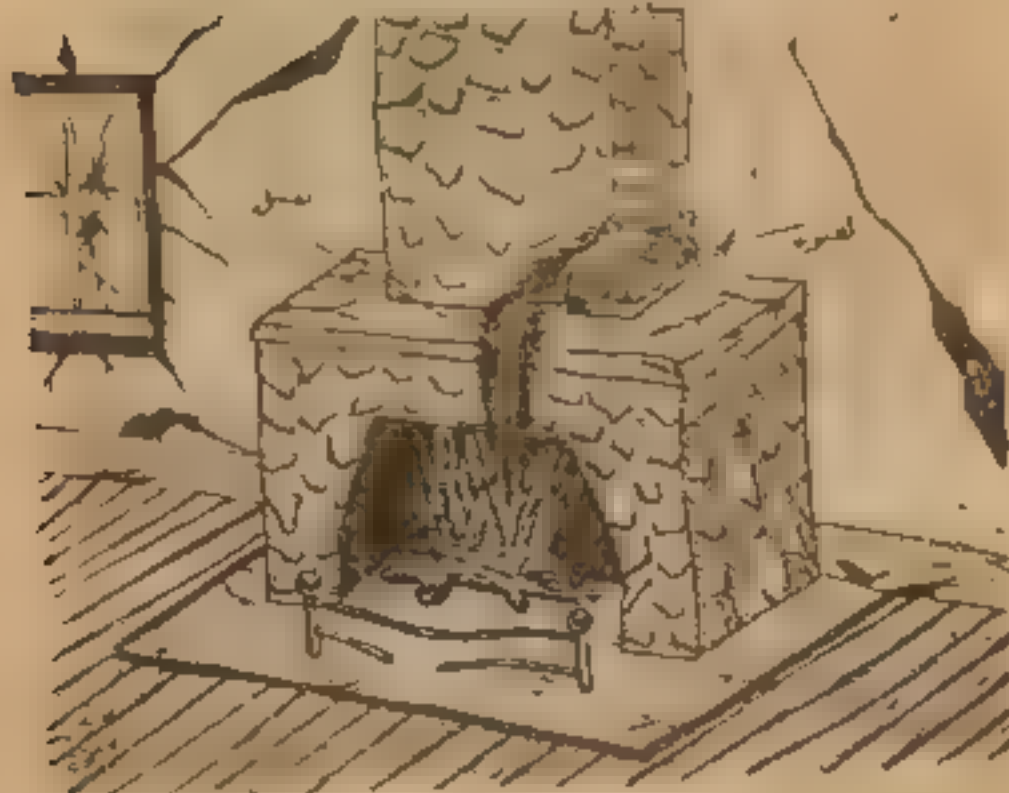
٢٠٥ - لايجرح افك . اشراك السوفيه عن تلك المستخدمة بواسطة
الجيوش الاخرى وحصة اعوان الاسيه في الحرب العالميه الثانية . وقد
من الروس في استخدام الشراك الخداعية لاحاق اكبر الخسائر في
القوات الالمانيه عندما دخلت روسيا ولذلك فقد استخدموا انواعا عديده
. تكسبت اكبر مما استخدمه أى جيش آخر في العالم وقد عبرت الشراك
السوفيتية بأنها مصممه على أساس دراسة طبيعة وعادات القوات الالمانيه
ولذلك فقد كان من السهل الايقاع بهذه العيون واحداث خسائر كبيره
فيها .

١ - تحهر الانعم شرك حداغى من أهم الوسائل التي استخدمت فيها
الشراك الخداعية هي تحهر الأسماء بحيث يصحاراتها وذلك بتوصلها
شرك وقد أثبت لذلك بعض الطرق منها الآتى :

(١) وضع اللقم فوق شمل أو عوة تعمل ضد الرفع بحيث
لو حاول المدو ارالة السم دون تأمين المثل أو الصوة التي تحه
فان كليهما يتفجر فه .



(شکل ۳۴ - موتور شاد سرک خدای)



(شکل ۳۵ - موتور شاد سرک خدای)

(٢) جهاز اللمع المتعلّق أو سحر سله ووصول هذه التيلة
أو المتعلّق بوتر متعلّق في الأرض بواسطة سلك اعثار • عند
رفع اللمع يمتد سله المتعلّق • يسحب في القطار اللمع مباشرة
شكل رقم (٣٦) •



(شكل رقم ٣٦ جهاز اللمع متعلّق سكر الحداوى مد الرق)

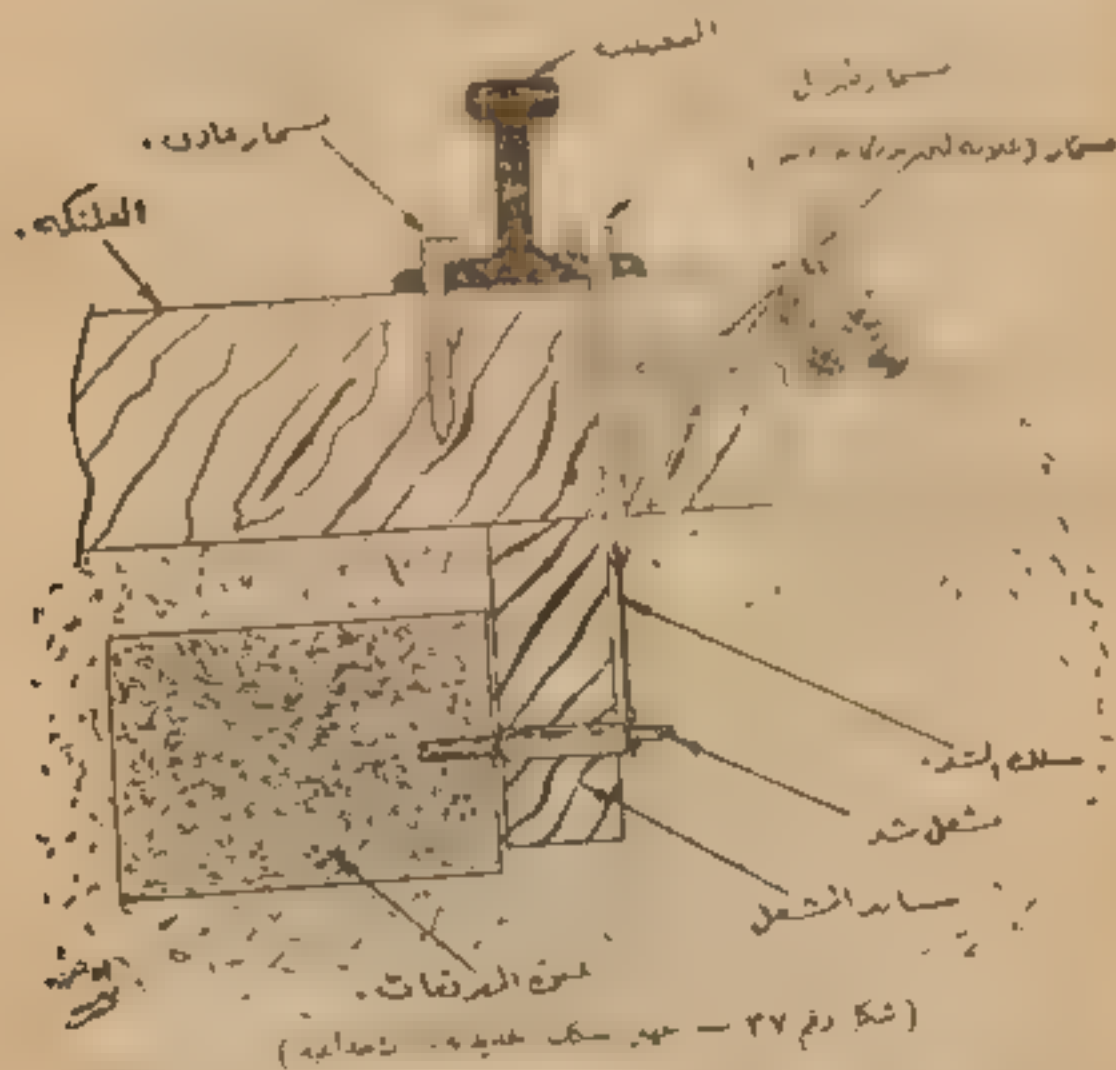
(٣) جهاز بعض الآله - سكرات حداوى (متعلّق) متصلة
باللمع دانه وهي من النوع يدى لا يمكن تأمده وفتح عن محاولة
تأثيره انجبار اللمع •

ب - جهاز اسكك الحداوى سكرات حداوى بوضع شكل (٣٧)
طريقه وصممت جهاز سكرات حداوى سكر حديد وكما هو ظاهر من
الرسم يكون من عمود من اعرف من جهاز المتعلّق سله وبيلة هذا

المشعل متصلة بمسار تمت اعصبت في الفسكة بواسطة سلك شدة .
ولاحظ أن القوة موصولة تحت فلكه ريدة الحسائر التي تمنع
عن الاحتار .

ويصل هذا التبرك حسب وصلات السكة الحديد اسبق نفسها
حتى يحدث حسائر في حركات الإصلاح لو حاولت رفع الاحراء
المسوفة .

ولاحظ أن المشعل متب في ساق من الخشب حتى لا يبرح كله
عندما يحدث أحد الأفراد المسار المتصل .



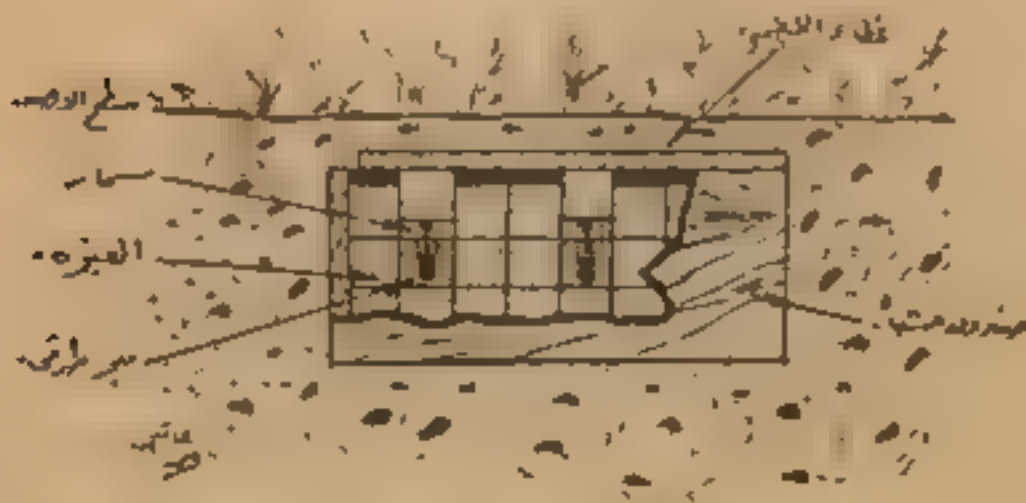
وتوضع علامة عمارة على مسدود مدقوف في الملكة التي يوجد
تحتها سلك وريد مسدود بحافة ريدة زاحل وقد تستخدم

أى علامة أخرى وعندما يراد تأمين هذه الصوة أحلى التراب تحب
العلكة صحر حتى تمر على سلك اشد والمشمع فافطم السلك ثم
أنزع المشعل والصوة •

ج - تجهيز المبنى الهامة بشرائح حديدية . عادة تجد أن أسلاك الكهرباء
في المدن اسي سقي الأتربة عليها وصربها بمدفعية والفاثرات مقطوعة
وقد اسفل الروس ذلك في تجهيز عتات كيرة في المباني والمشار
الهامة ويوصيه على الأسلاك المقطوعة حتى اذا حاول العدو اصلاح
هذه الأسلاك وعندما يتم ذلك يعمر اسير الكهربي فان هذه الموان
تفجر وتسبب الدمار المطلوب •

د - الانعام اسكرة اسكر الروس أنواعا عديدة من الانعام أثناء الحروب
وسندكر انواع الآتى منها سبي كتبت تكرر استخدام المواد المسيرة
لدى الوحدات لتجهزها :

(١) يكون المسم من عود من امزجاء على شكل قوالب
بـ • • • • • موضوعه داخل صندوق من الخشب ولها عمدة مسهل
كما هو موضح في شكل رقم (٣٨)



(شكل رقم ٣٨ - لم يوصى سكر « سكر » كثير عدا على حد المسد «)

(٢) توضع العبوة بالصندوق في المكان الذي سندفن فيه ويوضع ٦ مفجرات بطريقة في ٦ قوالب تـ نـ تـ من الصف الثاني من أعلى .

(٣) يوضع ٦ مسامير طويلة (طولها يسمح لرأسها بالبروز أعلى الصف العلوي من القوالب) داخل المفجرات الستة بحيث يكون الناحية المدية داخل المفجر ورأس المسامير الى أعلى .

(٤) ضع الغطاء بحذر بحيث يرتكز على المسامير وغطى اللغم بمادة خفيفة للاخطاء .

(٥) عند الضغط على الغطاء تدفع المسامير في المفجرات فتفجر وتفجر العبوة .

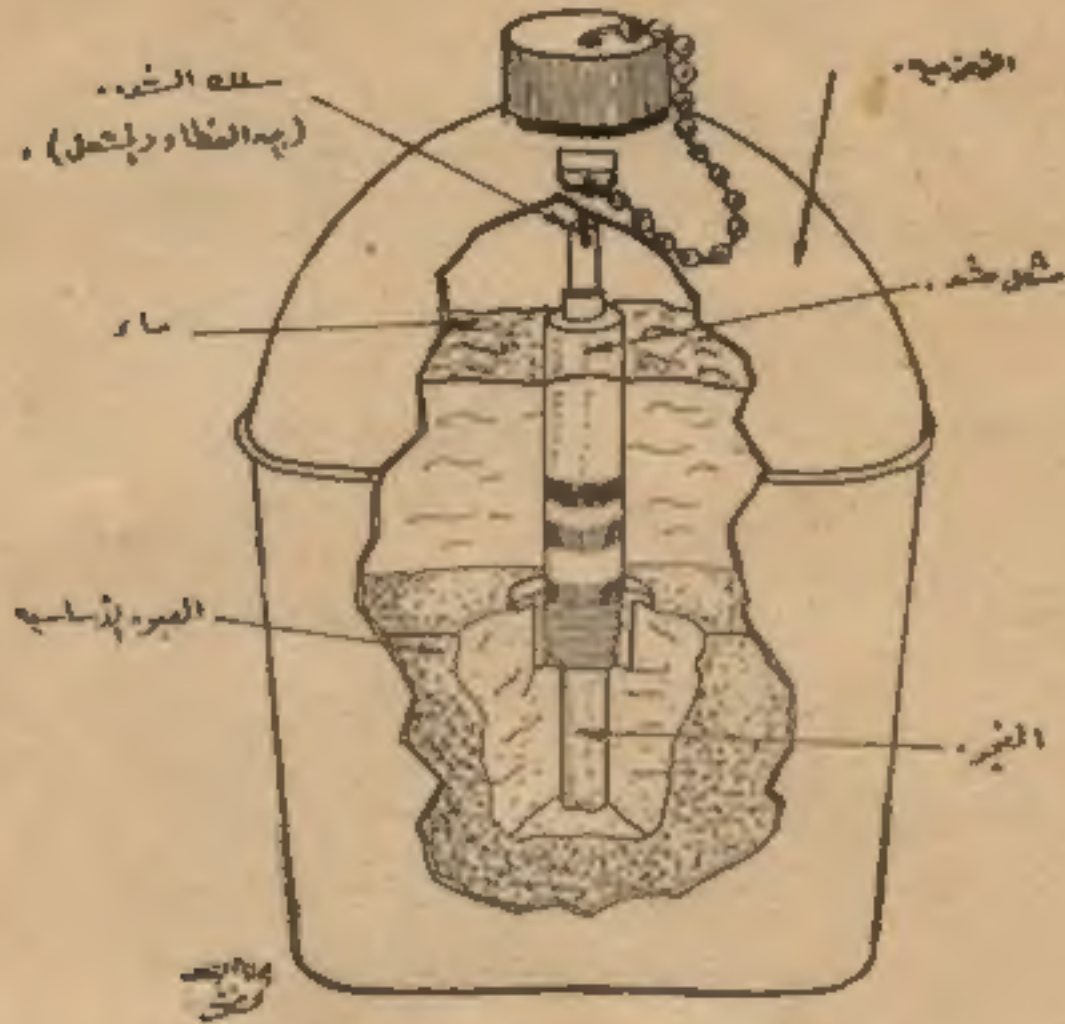
٥ - أنواع مختلفة من الشراك السوفيتية : الأنواع الآتية هي بعض الشراك التي استخدمها الجيش الروسي في الحرب العالمية الثانية وقد شاركه في استخدام ميلات لها الجيش الألماني :

(١) صناديق ممتلئة بالذخيرة وقد استبدلت العبوات الدافعة في كل طلقة أو دانة بصوت شديدة الانفجار ويدهى أنه ينسب عن استخدام هذه الذخيرة أن يفجر المدفع من أول طلقة .

(٢) لفات أربطة وضادات تحوى على شرك خداعي يفجر عند فتحها .

(٣) كرات من المطاط تحوى على عبوة تفجر عن اصطدام الكرة بالأرض .

(٤) زمزيمات بمجهزة بشراك خداعية تنفجر عند فتح عطلاتها
للشرب منها شكل رقم (٣٩)



(شكل رقم ٣٩ — زمزمية بمجهزة بشراك خداعي)

(٥) زجاجات مشروبات معلومة بمواد حضية أو حارقة *

(٦) علامات تحذير ألغام مزروعة في الأرض ومتصلة من
أسفل بشراك خداعي تنفجر عند نزعها من الأرض *

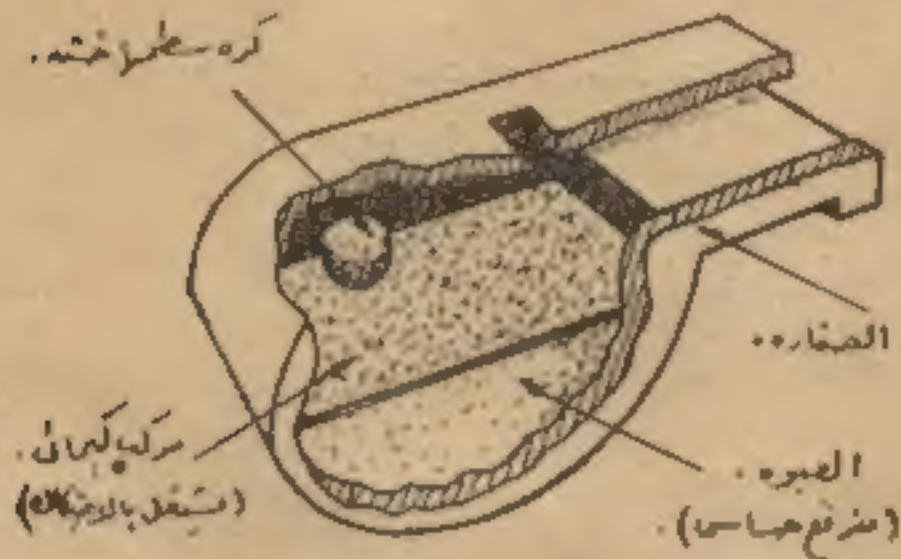
(٧) لمبات أضواء معلومة بمفرقات وتنفجر عند استخدامها
ومرور التيار الكهربائي فيها *

(٨) كب ومخلات تنفجر عند فتحها *

(٩) جنود قتل مجهزين بشراك خداجة من أسفل •

(١٠) ضفادع هيكليّة مملوءة بلون الأرض تماماً وموضوعة في المزدوعات وجوار الترع والمستنقعات وتتفجر عند الضغط عليها •

(١١) سفارة مملوءة بصوة من الفرقعات تتفجر بالاحتكاك الناتج عن تحريك بله خشنة بداخلها عند استخدام السفارة شكل رقم (٤٠) •



(شكل رقم ٤٠ — سفارة مجهزة بشراك خداجة)

تم طبع هذا الكتاب في يوم السبت ٢٤ من رمضان سنة ١٣٧٧
(الموافق ١٢ من أبريل سنة ١٩٥٨)

عبد المتعم إبراهيم
رئيس اللجنة الأميرية